

# University Finance Trend Analysis

1979-80 to 1988-89



# Finances des universités Analyse des tendances

1979-80 à 1988-89

## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and the listed documents should be directed to:

Education Finance Section,  
Education, Culture and Tourism Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-8356)  
or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto

Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous diverses formes. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingué et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou tous les documents énumérés doivent être adressées à:

Section des finances de l'éducation,  
Division de l'éducation, de la culture et du tourisme,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-8356) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et île-du-Prince-Edouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du bélénographe 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto

Carte de crédit seulement (973-8018)

## **Statistics Canada**

Education, Culture and Tourism  
Division

# **University Finance Trend Analysis**

1979-80 to 1988-89

## **Statistique Canada**

Division de l'éducation, de la culture et du tourisme

# **Finances des universités Analyse des tendances**

1979-80 à 1988-89

Published under the authority of the Minister of Industry, Science and Technology

© Minister of Supply and Services Canada 1991

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission of the Minister of Supply and Services Canada.

May 1991

Price: Canada: \$39.00  
United States: US\$47.00  
Other Countries: US\$55.00

Catalogue 81-260

ISBN 0829-7177

Ottawa

Publication autorisée par le ministre de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1991

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du ministre des Approvisionnements et Services Canada.

Mai 1991

Prix : Canada : 39 \$  
États-Unis : 47 \$ US  
Autres pays : 55 \$ US

Catalogue 81-260

ISBN 0829-7177

Ottawa

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- nil or zero.
- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

This publication was prepared in the Education, Culture and Tourism Division under the direction of:

- **K.K. Campbell**, Director
- **K. Bennett**, Assistant Director for Education
- **F. Gendron**, Chief, Education Finance Section
- **B. Bourgoin**, Project Manager, Education Finance Section
- **A. Drolet**, Analyst, Education Finance Section

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- néant ou zéro.
- .. nombres non disponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Cette publication a été rédigée dans la division de l'éducation, de la culture et du tourisme sous la direction de:

- **K.K. Campbell**, directrice
- **K. Bennett**, directeur adjoint pour l'éducation
- **F. Gendron**, chef, Section des finances de l'éducation
- **B. Bourgoin**, gestionnaire de projets, Section des finances de l'éducation
- **A. Drolet**, analyste, Section des finances de l'éducation

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



## Table of Contents

	Page
<b>Highlights</b>	<b>9</b>
<b>Introduction</b>	<b>11</b>
<b>Notes of Caution</b>	<b>12</b>
<b>Overview</b>	<b>13</b>
<b>Chart</b>	
<b>Section A – Canada</b>	
A.1 Total University Expenditures in Relation to Total Expenditures on Education, Canada, 1979-80 to 1988-89	20
A.2 Total University Expenditures as a Percentage of GDP and Personal Income, Canada, 1979-80 to 1988-89	20
A.3 Total University Expenditures Per Capita, Canada, 1979-80 to 1988-89	21
A.4 Percentage Variation of University General Operating Expenditures, CPI and FTE, Canada, 1979-80 to 1988-89	21
A.5 University General Operating Expenditures Per FTE, Canada, 1979-80 to 1988-89	22
A.6 Percentage Variation of University General Operating Expenditures Per FTE and Percentage Variation of CPI, Canada, 1979-80 to 1988-89	22
A.7 University Provincial Operating Grants Per FTE, Canada, 1979-80 to 1988-89	23
A.8 Percentage Variation of University Provincial Operating Grants Per FTE and of Tuition Fees per FTE, Canada, 1979-80 to 1988-89	23
A.9 University Provincial Operating Grants Per Capita, Canada, 1979-80 to 1988-89	24
A.10 University General Operating Income by Major Source of Funds, Canada, 1979-80 to 1988-89	24
A.11 Percentage Variation of University General Operating Income by Major Source of Funds, Canada, 1979-80 to 1988-89	25
A.12 Percentage Distribution of University General Operating Income by Major Source of Funds, Canada, 1979-80 to 1988-89	25
<b>Table des matières</b>	
	<b>Page</b>
<b>Faits saillants</b>	<b>9</b>
<b>Introduction</b>	<b>11</b>
<b>Notes de précaution</b>	<b>12</b>
<b>Aperçu</b>	<b>13</b>
<b>Graphique</b>	
<b>Section A – Canada</b>	
A.1 Dépenses totales des universités par rapport aux dépenses totales en éducation, Canada, 1979-80 à 1988-89	20
A.2 Dépenses totales des universités en pourcentage du PIB et du revenu personnel, Canada, 1979-80 à 1988-89	20
A.3 Dépenses totales des universités par habitant, Canada, 1979-80 à 1988-89	21
A.4 Pourcentage de variation des dépenses de fonctionnement général des universités, IPC et ETP, Canada, 1979-80 à 1988-89	21
A.5 Dépenses de fonctionnement général des universités par ETP, Canada, 1979-80 à 1988-89	22
A.6 Pourcentage de variation des dépenses de fonctionnement général des universités par ETP et pourcentage de variation de l'IPC, Canada, 1979-80 à 1988-89	22
A.7 Subventions provinciales de fonctionnement général des universités par ETP, Canada, 1979-80 à 1988-89	23
A.8 Pourcentage de variation des subventions provinciales de fonctionnement général des universités par ETP et des frais de scolarité par ETP, Canada, 1979-80 à 1988-89	23
A.9 Subventions provinciales de fonctionnement général des universités par habitant, Canada, 1979-80 à 1988-89	24
A.10 Revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1979-80 à 1988-89	24
A.11 Pourcentage de variation des revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1979-80 à 1988-89	25
A.12 Distribution en pourcentage des revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1979-80 à 1988-89	25

## TABLE OF CONTENTS – Continued

	Page		Page
<b>Chart</b>		<b>Graphique</b>	
A.13 University Sponsored Research Income by Major Source of Funds, Canada, 1979-80 to 1988-89	26	A.13 Revenus de recherche subventionnée des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1979-80 à 1988-89	26
A.14 Percentage Variation of University Sponsored Research Income by Major Source of Funds, Canada, 1979-80 to 1988-89	26	A.14 Pourcentage de variation des revenus de recherche subventionnée selon les principales sources de fonds, Canada, 1979-80 à 1988-89	26
A.15 Percentage Distribution of University Sponsored Research Income by Major Source of Funds, Canada, 1979-80 to 1988-89	27	A.15 Distribution en pourcentage des revenus de recherche subventionnée des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1979-80 à 1988-89	27
A.16 Total University Salary and Non-salary Expenditures, Canada, 1979-80 to 1988-89	27	A.16 Dépenses totales salariales et non salariales des universités, Canada, 1979-80 à 1988-89	27
A.17 Percentage Variation of Total University Salary and Non-salary Expenditures, Canada, 1979-80 to 1988-89	28	A.17 Pourcentage de variation des dépenses totales salariales et non salariales des universités, Canada, 1979-80 à 1988-89	28
A.18 Total University Salary Expenditures by Major Type, Canada, 1979-80 to 1988-89	28	A.18 Dépenses totales salariales des universités selon les principaux postes, Canada, 1979-80 à 1988-89	28
<b>Table</b>		<b>Tableau</b>	
A.1 Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation, Canada, 1979-80 to 1988-89	30	A.1 Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage, Canada, 1979-80 à 1988-89	30
A.2 Percentage Distribution of Total University Income by Major Source of Funds, Canada, 1979-80 to 1988-89	30	A.2 Répartition en pourcentage des revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1979-80 à 1988-89	30
A.3 University General Operating Income by Major Source of Funds and Percentage Variation, Canada, 1979-80 to 1988-89	31	A.3 Revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage, Canada, 1979-80 à 1988-89	31
A.4 Percentage Distribution of University General Operating Income by Major Source of Funds, Canada, 1979-80 to 1988-89	31	A.4 Répartition en pourcentage des revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1979-80 à 1988-89	31
A.5 University Sponsored Research Income by Major Source of Funds and Percentage Variation, Canada, 1979-80 to 1988-89	32	A.5 Revenus de recherche subventionnée des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage, Canada, 1979-80 à 1988-89	32
A.6 Percentage Distribution of University Sponsored Research Income by Major Source of Funds, Canada, 1979-80 to 1988-89	32	A.6 Répartition en pourcentage des revenus de recherche subventionnée des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1979-80 à 1988-89	32
A.7 University Capital Income by Major Source of Funds and Percentage Variation, Canada, 1979-80 to 1988-89	33	A.7 Revenus d'immobilisations des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage, Canada, 1979-80 à 1988-89	33
A.8 Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation, Canada, 1979-80 to 1988-89	33	A.8 Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage, Canada, 1979-80 à 1988-89	33
A.9 Percentage Distribution of Total University Expenditures by Funds, Canada, 1979-80 to 1988-89	34	A.9 Répartition en pourcentage des dépenses totales des universités selon les fonds, Canada, 1979-80 à 1988-89	34

## TABLE DES MATIÈRES – suite

## TABLE OF CONTENTS – Continued

	Page		Page
<b>Table</b>		<b>Tableau</b>	
A.10 University General Operating Expenditures by Function and Percentage Variation, Canada, 1979-80 to 1988-89	34	A.10 Dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions et variation en pourcentage, Canada, 1979-80 à 1988-89	34
A.11 Percentage Distribution of University General Operating Expenditures by Function, Canada, 1979-80 to 1988-89	35	A.11 Répartition en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions, Canada, 1979-80 à 1988-89	35
A.12 Total University Salary and Non-salary Expenditures and Percentage Variation, Canada, 1979-80 to 1988-89	35	A.12 Dépenses totales salariales et non salariales des universités et variation en pourcentage, Canada, 1979-80 à 1988-89	35
A.13 Percentage Distribution of Total University Salary and Fringe Benefit Expenditures, Canada, 1979-80 to 1988-89	36	A.13 Répartition en pourcentage des dépenses des universités en salaires et avantages sociaux, Canada, 1979-80 à 1988-89	36
A.14 University General Operating Salary and Non-salary Expenditures and Percentage Variation, Canada, 1979-80 to 1988-89	36	A.14 Dépenses salariales et non salariales de fonctionnement général des universités et variation en pourcentage, Canada, 1979-80 à 1988-89	36
A.15 Percentage Distribution of University General Operating Salary and Fringe Benefit Expenditures, Canada, 1979-80 to 1988-89	37	A.15 Répartition en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités en salaires et avantages sociaux, Canada, 1979-80 à 1988-89	37
A.16 University Sponsored Research Salary and Non-salary Expenditures and Percentage Variation, Canada, 1979-80 to 1988-89	37	A.16 Dépenses salariales et non salariales en recherche subventionnée des universités et variation en pourcentage, Canada, 1979-80 à 1988-89	37
A.17 Percentage Distribution of University Sponsored Research Salary and Fringe Benefit Expenditures, Canada, 1979-80 to 1988-89	38	A.17 Répartition en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités en salaires et avantages sociaux, Canada, 1979-80 à 1988-89	38
<b>Chart</b>		<b>Graphique</b>	
<b>Section B – Province</b>			
B.1 Total University Expenditures as a Percentage of GDP by Region, 1979-80 to 1988-89	40	B.1 Dépenses totales des universités en pourcentage du PIB selon la région, 1979-80 à 1988-89	40
B.2 Total University Expenditures Per Capita by Region, 1979-80 to 1988-89	41	B.2 Dépenses totales des universités par habitant selon la région, 1979-80 à 1988-89	41
B.3 University Provincial Operating Grants per Capita by Region, 1979-80 to 1988-89	42	B.3 Subventions provinciales de fonctionnement général des universités par habitant selon la région, 1979-80 à 1988-89	42
<b>Table</b>		<b>Tableau</b>	
B.1 Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation, by Province, 1979-80 to 1988-89	44	B.1 Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage, selon la province, 1979-80 à 1988-89	44
B.2 Federal Grants as a Percentage of Total University Income, by Province, 1979-80 to 1988-89	47	B.2 Subventions fédérales en pourcentage des revenus totaux des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89	47
B.3 Provincial Grants as a Percentage of Total University Income, by Province, 1979-80 to 1988-89	48	B.3 Subventions provinciales en pourcentage des revenus totaux des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89	48

## TABLE DES MATIÈRES – suite

## TABLE OF CONTENTS – Continued

	Page
<b>Table</b>	
B.4 Tuition Fees as a Percentage of Total University Income, by Province, 1979-80 to 1988-89	48
B.5 Provincial Operating Grants as a Percentage of General Operating Income, by Province, 1979-80 to 1988-89	49
B.6 Tuition Fees as a Percentage of General Operating Income, by Province, 1979-80 to 1988-89	49
B.7 Federal Grants as a Percentage of Sponsored Research Income, by Province, 1979-80 to 1988-89	50
B.8 Provincial Grants as a Percentage of Sponsored Research Income, by Province, 1979-80 to 1988-89	50
B.9 Bequests, Donations and Non-government Grants as a Percentage of Sponsored Research Income, by Province, 1979-80 to 1988-89	51
B.10 Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation, by Province, 1979-80 to 1988-89	51
B.11 General Operating Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89	55
B.12 Trust and Endowment Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89	55
B.13 Sponsored Research Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89	56
B.14 Ancillary Enterprises Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89	56
B.15 Capital Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89	57
B.16 University General Operating Expenditures by Function and Percentage Variation, by Province, 1979-80 to 1988-89	57
B.17 Instruction and Non Sponsored Research Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89	61
B.18 Non-credit Instruction Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89	61

## TABLE DES MATIÈRES – suite

	Page
<b>Tableau</b>	
B.4 Frais de scolarité en pourcentage des revenus totaux des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89	48
B.5 Subventions provinciales de fonctionnement en pourcentage des revenus de fonctionnement général, selon la province, 1979-80 à 1988-89	49
B.6 Frais de scolarité en pourcentage des revenus de fonctionnement général, selon la province, 1979-80 à 1988-89	49
B.7 Subventions fédérales en pourcentage des revenus de recherche subventionnée, selon la province, 1979-80 à 1988-89	50
B.8 Subventions provinciales en pourcentage des revenus de recherche subventionnée, selon la province, 1979-80 à 1988-89	50
B.9 Legs, dons et octrois non gouvernementaux en pourcentage des revenus de recherche subventionnée, selon la province, 1979-80 à 1988-89	51
B.10 Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage, selon la province, 1979-80 à 1988-89	51
B.11 Dépenses de fonctionnement général en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89	55
B.12 Dépenses en fiducie et dotation en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89	55
B.13 Dépenses en recherche subventionnée en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89	56
B.14 Dépenses des entreprises auxiliaires en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89	56
B.15 Dépenses d'immobilisations en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1979-80 à 1989-89	57
B.16 Dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions et variation en pourcentage, selon la province, 1979-80 à 1988-89	57
B.17 Dépenses en enseignement et recherche non subventionnée en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89	61
B.18 Dépenses en enseignement non crédité en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89	61

**TABLE OF CONTENTS – Continued**

<b>Table</b>	Page	Page	
B.19 Library Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89	62	B.19 Dépenses en bibliothèque en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89	62
B.20 Computing Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89	62	B.20 Dépenses en informatique en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89	62
B.21 Administration and General Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89	63	B.21 Dépenses en administration en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89	63
B.22 Physical Plant Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89	63	B.22 Dépenses en bâtiments et terrains en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89	63
B.23 Student Services Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89	64	B.23 Dépenses en services aux étudiants en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89	64
B.24 Salary and Fringe Benefit Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89	64	B.24 Dépenses en salaires et avantages sociaux en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89	64
B.25 Academic Salary Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89	65	B.25 Dépenses en traitements du personnel enseignant en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89	65
B.26 Non-academic Salary Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89	65	B.26 Autres dépenses en traitements et salaires en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89	65
B.27 Non-salary Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89	66	B.27 Dépenses non salariales en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89	66
B.28 Library Acquisition Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89	66	B.28 Dépenses en acquisitions de bibliothèque en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89	66
B.29 Utilities Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89	67	B.29 Dépenses en services publics en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89	67
B.30 Salary and Fringe Benefit Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89	67	B.30 Dépenses en salaires et avantages sociaux en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89	67
B.31 Academic Salary Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89	68	B.31 Dépenses en traitements du personnel enseignant en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89	68
B.32 Salary and Fringe Benefit Expenditures as a Percentage of University Sponsored Research Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89	68	B.32 Dépenses en salaires et avantages sociaux en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89	68

**TABLE DES MATIÈRES – suite**

**TABLE OF CONTENTS – Concluded**

	Page	Page	
<b>Table</b>			
B.33 Academic Salary Expenditures as a Percentage of University Sponsored Research Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89	69	B.33 Dépenses en traitements du personnel enseignant en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89	69
B.34 Operational Supplies Expenditures as a Percentage of University Sponsored Research Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89	69	B.34 Dépenses en fournitures et matériel en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89	69
B.35 Furniture and Equipment Expenditures as a Percentage of University Sponsored Research Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89	70	B.35 Dépenses en mobilier et équipement en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89	70
<b>Appendix</b>			
I Definitions and Classifications	71	I Définitions et classifications	71
II List of Institutions Included in this Report	79	II Liste des institutions incluses dans ce rapport	79
III List of Universities Whose Reports Have Been Adjusted to a Full Year	83	III Liste des universités dont les rapports ont été ajustés sur une base annuelle	83
IV Supporting Tables		IV Tableaux justificatifs	
1. Total University Expenditures in Relation to Socio-economic Indicators, CPI and FTE, Canada	85	1. Dépenses totales des universités par rapport à certains indicateurs socio-économiques, IPC et ETP, Canada	85
2. Indicators Relating to University Enrolments (FTE), Canada	86	2. Indicateurs se rapportant aux inscriptions des universités (ETP), Canada	86
3. University Provincial Operating Grants per Capita, by Province	86	3. Subventions provinciales de fonctionnement général des universités par habitant, selon la province	86
4. Total University Expenditures as a Percentage of GDP, by Province	87	4. Dépenses totales de universités en pourcentage du PIB, selon la province	87
5. Total University Expenditures per Capita, by Province	87	5. Dépenses totales des universités par habitant, selon la province	87
6. Provincial Gross Domestic Product and Personal Income	88	6. Produit intérieur brut et Revenu personnel	88
7. Population of Canada, by Province	88	7. Population du Canada, selon la province	88
Current Publications on Education from Statistics Canada	89	Publications courantes sur l'éducation de Statistique Canada	89

**TABLE DES MATIÈRES – fin**

## Highlights

- Total gross university spending more than doubled between 1979-80 (\$3.8 billion) and 1988-89 (\$8.3 billion), a ten-year increase of 118% (an average annual increase of 9.1%).
- At the national level, university expenditures expressed as a percentage of Gross Domestic Product (GDP) remained stable at approximately 1.4% during the period under review.
- From 1979-80 to 1988-89, university spending per capita climbed from \$159 to \$319. Throughout most of the decade, Nova Scotia posted the highest annual operating expenses per capita, while Prince Edward Island posted the lowest during the period.
- In 1979-80, salaries accounted for 68.3% of total expenditures. By 1988-89, they had slipped 2.5 points to 65.8%. For 1988-89, Quebec and Manitoba posted the largest percentage of expenditures on salaries among the provinces.
- Between 1979-80 and 1988-89, university general operating expenditures per full-time equivalent (FTE) student rose from \$6284 to \$9512, which constitutes an average annual growth rate of 4.7%, compared to 6.6% for the Consumer Price Index.
- General operating income from tuition fees increased at a faster rate than provincial government contributions. From 1979-80 to 1988-89, tuition fees rose an average of 11% per year, while the provincial government contributions annual average was 7.6%.

## Faits saillants

- Les dépenses totales brutes des universités ont plus que doublé passant de \$3.8 milliards en 1979-80 à \$8.3 milliards en 1988-89 soit une augmentation de 118% en dix ans (progression annuelle moyenne de l'ordre de 9.1%).
- À l'échelle nationale, les dépenses des universités exprimées en pourcentage du produit intérieur brut (PIB) se sont maintenues autour de 1.4% au cours de la période observée.
- Les dépenses des universités par habitant ont grimpé de \$159 à \$319 en 1988-89. Parmi toutes les provinces, la Nouvelle-Écosse a enregistré les dépenses les plus élevées pendant la presque totalité de la période alors que l'Île-du-Prince-Édouard a affiché le ratio le plus faible pendant la période.
- En 1979-80, les dépenses salariales représentaient 68.3% des dépenses totales. En 1988-89, elles régressaient de 2.5 points pour se fixer à 65.8%. Les provinces ayant enregistré les pourcentages les plus élevés des dépenses salariales en 1988-89 sont le Québec et le Manitoba.
- De 1979-80 à 1988-89, les dépenses de fonctionnement général des universités par étudiant en équivalence à temps plein (ETP) ont augmenté de \$6284 à \$9512. Cette hausse équivaut à un rythme de croissance moyenne annuelle de 4.7% par année comparativement à 6.6% pour l'indice des prix à la consommation.
- Les revenus de fonctionnement général provenant des frais de scolarité ont augmenté beaucoup plus rapidement que les contributions des gouvernements provinciaux. De 1979-80 à 1988-89, les frais de scolarité ont augmenté à un rythme moyen annuel de 11%, alors que celui des subventions provinciales était de 7.6%.



## **Introduction**

The purpose of this publication is to present a 10-year statistical review of the financing of Canadian universities.

The report is presented in the following format: a series of charts depicting university expenditures related to socio-economic indicators such as Gross Domestic Product, CPI, population, personal income and enrolment; and statistical tables at both national and provincial levels.

Data contained in this report are derived from the annual survey conducted jointly with the Canadian Association of University Business Officers (CAUBO). Data for non-CAUBO members are based on either ad hoc surveys or annual reports. A current list of institutions included in the report is given in Appendix II.

## **Introduction**

Le but de cette publication est de présenter sur une période de 10 ans une analyse des statistiques financières des universités canadiennes.

Ce rapport est présenté sous les formes suivantes: une liste des faits saillants, une série de graphiques mettant en relief les dépenses des universités avec des indicateurs socio-économiques tels le PIB, IPC, population, revenu personnel et inscription, ainsi que des tableaux statistiques tant au niveau national que provincial.

Les données contenues dans ce rapport proviennent de l'enquête annuelle menée conjointement avec l'Association canadienne du personnel administratif universitaire (ACPAU); quant aux données relatives aux institutions non-membres de l'ACPAU, elles proviennent soit d'enquêtes ad hoc ou soit de rapports annuels. Une liste courante des institutions incluses dans le rapport se trouve à l'appendice II.

## NOTES OF CAUTION

Readers of this document should be aware of the following:

- Data contained in this report include gross revenues and expenditures of ancillary enterprises.
- Revenues are classified by direct source of funds to the institutions. Federal contributions to provincial governments in respect of postsecondary education are therefore not identified as federal source. The amounts shown as federal funding refer to the operation of federal institutions and direct contributions to the universities for sponsored research or other specific activities.
- The definitions of the variables in this report are those used in the "Financial Statistics of Universities and Colleges" survey. Since this survey is updated each year, some adjustments were made to the classification of these variables to produce data which are comparable over the period studied (see list in Appendix I).
- Institutions reporting for a period other than 12 months had their financial statements adjusted to a full year (see list in Appendix III).
- No adjustments were made to account for university credit courses offered at the college level.
- Any reconciliation of the statistics shown in this document with those in the current publication on university income and expenditures is possible only if the notes mentioned above are taken into consideration.
- In British Columbia, for the year 1988-89, data for the "Open Learning Agency" were included in this report.

## NOTES DE PRÉCAUTION

Les utilisateurs de ce document devront faire attention aux avertissements suivants:

- Les données contenues dans ce rapport comprennent les revenus et les dépenses bruts des entreprises auxiliaires.
- Les revenus sont classifiés selon la provenance directe des fonds aux institutions. Par conséquent, les contributions fédérales faites aux gouvernements provinciaux à l'égard de l'enseignement postsecondaire ne sont pas considérées comme étant une source fédérale. Les montants apparaissant comme subventions fédérales font référence au fonctionnement des institutions fédérales et aux contributions directes allant aux universités dans le cadre de la recherche subventionnée ou autres activités spécifiques.
- Les définitions des variables dans ce rapport sont celles utilisées pour l'enquête "Statistiques financières des universités et collèges". Étant donné que cette enquête est mise à jour à chaque année, certains changements ont été effectués à la classification de ces variables dans le but de produire des données comparables au cours de la période visée (voir liste à l'appendice I).
- Les états financiers des institutions portant sur une période différente de 12 mois ont été convertis sur une base annuelle (voir liste à l'appendice III).
- Aucun ajustement n'a été fait pour tenir compte des programmes de passage à l'université offerts au niveau des collèges.
- Toute réconciliation des données présentées dans ce document avec celles des publications courantes sur les finances des universités ne peut être faite qu'en tenant compte de ces avertissements.
- En Colombie-Britannique, pour l'année 1988-89, les données du "Open Learning Agency" ont été incluses dans ce rapport.

## OVERVIEW

### Total University Expenditures

#### Spending more than doubles

Over the decade observed, total gross university spending<sup>1</sup> more than doubled. It grew from \$3.8 billion in 1979-80 to \$8.3 billion in 1988-89 (9.1% per year on average). The largest one-year rise (15.1%) was observed in 1982-83, and the smallest (5.2%) in 1984-85.

Universities account for approximately 18% of total education spending in Canada. The percentage has not changed significantly over the last ten years. The same holds true for the proportion of full-time teachers employed by universities, which went from 10% in 1979-80 to 10.6% in 1988-89. Nevertheless, they taught an increasing share of all full-time students in Canada (6.2% in 1979-80 versus 8.5% in 1988-89).

Prince Edward Island recorded the largest increase in total university spending. Construction of a new veterinary college in Prince Edward Island<sup>2</sup> (1986-87) contributed in part to the very large average annual rise (14.3%) in that province for the period under review. Alberta reported the second largest average annual rise (10.2%) in total university expenditures: spending in that province more than doubled since 1979-80, reaching \$847 million. This relatively large increase is due mainly to significant increases in sponsored research expenditures (15.3% average annual increase) which more than tripled over the period under review. In the other provinces, average annual increases of total expenditures, during the entire period studied, ranged from 7.7% in Quebec to 10.0% in Newfoundland.

### Expenditures Per GDP

University expenditures as a proportion of GDP can be viewed as an overall indicator of the relative importance, in financial terms, of university education. For example, given equal expenditures on education, in provinces where economic activity as measured by the GDP is low, the ratios of expenditure to GDP will be high and the reverse will be true for regions with stronger economies. One should not, however, infer from this indicator that any one proportion is an ideal or a goal, nor that differences between jurisdictions reflect levels of commitment to the support of university education.

<sup>1</sup> In this publication, total university expenditures include gross expenditures of ancillary enterprises (residences, cafeterias...).

<sup>2</sup> Although the Atlantic Veterinary College had been under construction for a number of years, its capital costs were recorded in the University of PEI's financial statements in the 1986-87 fiscal year.

## APERÇU

### Dépenses totales des universités

#### Les dépenses ont plus que doublé

Au cours des dix années observées, les dépenses<sup>1</sup> totales brutes des universités ont plus que doublé passant de \$3.8 milliards à \$8.3 milliards, soit une progression de 118% depuis 1979-80 (croissance moyenne annuelle de 9.1%). L'augmentation annuelle la plus forte s'est manifestée en 1982-83 se chiffrant à 15.1%, et la plus faible, soit 5.2%, en 1984-85.

Les dépenses des universités représentent à elles seules, pour la période, environ 18% des dépenses totales au titre de l'éducation. Bien que ce pourcentage soit relativement stagnant, il en est de même pour la proportion du personnel enseignant à temps complet employé par les universités, celle-ci passant de 10% en 1979-80 à 10.6% en 1988-89. De plus, la proportion des étudiants universitaires fréquentant un établissement à temps plein a progressé de 6.2% en 1979-80 à 8.5% en 1988-89.

C'est à l'Île-du-Prince-Édouard que les dépenses totales des universités ont été le plus marquées. La construction d'un nouveau collège de médecine vétérinaire<sup>2</sup> (1986-87) explique en partie pourquoi les dépenses de cette province (surtout les dépenses en immobilisations) ont connu la plus forte hausse moyenne annuelle des dépenses totales (14.3%) lors de la période en question. L'Alberta se situe au deuxième rang avec un pourcentage d'accroissement moyen annuel de 10.2%. Depuis 1979-80, ses dépenses ont plus que doublé pour atteindre \$847 millions. Cette augmentation relativement importante existe principalement en raison des fortes hausses des dépenses en recherche subventionnée qui ont plus que triplé au cours de la période, exerçant ainsi un taux d'accroissement moyen annuel de 15.3%. Au cours de la même période, l'augmentation annuelle des dépenses totales dans les autres provinces s'est située entre 7.7% (Québec) et 10.0% (Terre-Neuve).

### Les dépenses par PIB

Exprimées en pourcentage du PIB, les dépenses des universités constituent un indice global de l'importance relative, en termes financiers, de l'éducation au niveau universitaire. Par exemple, toutes dépenses en éducation étant égales, dans les provinces où l'activité économique mesurée par le PIB est faible, les ratios des dépenses par rapport au PIB seront élevés et vis-versa. Cependant, il ne faut pas conclure que les écarts entre les différentes juridictions démontrent l'intérêt que porte chacune d'entre elles au financement de l'éducation au niveau universitaire, ou qu'une proportion quelconque soit considérés comme étant idéale.

<sup>1</sup> Dans cette publication, les dépenses totales des universités comprennent les dépenses brutes des entreprises auxiliaires (résidences, cafétaria...).

<sup>2</sup> Bien que la construction du "Atlantic Veterinary College" se soit échelonnée sur plusieurs années, le coût total en immobilisations a été inscrit aux états financiers de l'université de l'Île-du-Prince-Édouard pour l'exercice financier 1986-87.

Total university spending expressed as a percentage of GDP remained relatively stable at around 1.4% during the 10-year period. This indicator has consistently (with the exception of 1986-87) been highest in Nova Scotia, with a mean of 2.7%. Alberta posted the lowest percent GDP expenditures in the first few years of this decade (to 1981-82) while British Columbia was the lowest for the remainder.

On a regional basis, the Eastern<sup>3</sup> provinces had a 2.2% ratio in 1988-89, Quebec 1.4%, Ontario 1.3% and the Western<sup>4</sup> provinces 1.3%. The relatively large percentage in the East is due in part to having a lower GDP per capita.

### Expenditures Per Capita Double

From 1979-80 to 1988-89, university spending per capita doubled, from \$159 to \$319. This indicator's rate of growth remained above the 10% level between 1980-81 (11.9%) and 1982-83 (13.9%). It then dropped rapidly, reaching 4.4% in 1984-85 and 1987-1988, before bouncing back to 7.6% in 1988-89.

Nova Scotia posted the largest university expenditures per capita during most years between 1979-80 and 1988-89. The exceptions were the years 1982-83 (when it ranked a close second to Alberta which had unusually huge capital expenditures) and 1986-87 (when PEI recorded capital costs for the Atlantic Veterinary college). Relatively high administration costs, coupled with the fact that approximately 33%<sup>5</sup> of Nova Scotia's university full-time students come from outside the province, partly explains the large expenditures per capita ratio in this province.

Prince Edward Island consistently recorded the lowest ratio until 1986-87. The relatively low indicator in Prince Edward Island during the first seven years is due in part to the fact that the province had no costly laboratory intensive faculties and did not offer graduate programs. In spite of the changes, approximately 50% of full-time students claiming Prince Edward Island as their home were enrolled in other Canadian universities.

<sup>3</sup> Consists of Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia and New Brunswick.

<sup>4</sup> Consists of Manitoba, Saskatchewan, Alberta and British Columbia.

<sup>5</sup> Source: Statistics Canada, *Universities: Enrolment and Degrees, Catalogue 81-204*.

Les dépenses totales des universités exprimées en pourcentage du produit intérieur brut (PIB) se sont maintenues autour de 1.4% pour la période visée. En Nouvelle-Écosse, ce pourcentage a presque toujours été le plus élevé (à l'exception de 1986-87) enregistrant une moyenne de 2.7%. L'Alberta a enregistré le plus bas pourcentage des dépenses par PIB au cours des premières années de cette décennie (jusqu'à 1981-82) alors que la Colombie-Britannique avait cette distinction pour le restant de la période.

Par région, le ratio des provinces de l'Atlantique<sup>3</sup> était en 1988-89 de 2.2%, celui du Québec de 1.4%, celui de l'Ontario de 1.3% et celui des provinces de l'Ouest<sup>4</sup> de 1.3%. Le ratio particulièrement élevé dans les provinces de l'Est s'explique en partie par le fait que le PIB par habitant y soit inférieur.

### Les dépenses par habitant doublent

Les dépenses des universités par habitant ont doublé de 1979-80 à 1988-89 passant de \$159 à \$319 respectivement. De 1980-81 (11.9%) à 1982-83 (13.9%) le taux de croissance de cet indicateur a été constamment supérieur à 10%. Par la suite, il a chuté en dessous de ce niveau, n'atteignant que 4.4% en 1984-85 et 1987-88 pour ensuite rebondir à 7.6% en 1988-89.

Entre 1979-80 et 1988-89 la Nouvelle-Écosse a enregistré, à maintes reprises, les dépenses des universités par habitant les plus élevées. Les années d'exception sont 1982-83 (où la province s'est classée au deuxième rang, juste derrière l'Alberta dont les dépenses en immobilisations étaient exceptionnellement élevées) et 1986-87 (où l'Île-du-Prince-Édouard a déclaré le coût total en immobilisations du "Atlantic Veterinary College"). Les frais d'administration quelque peu élevés, combinés au fait qu'environ 33%<sup>5</sup> des étudiants universitaires à plein temps de la Nouvelle-Écosse proviennent de l'extérieur de la province justifient en partie que le ratio des dépenses par habitant dans cette province soit si élevé.

L'Île-du-Prince-Édouard a enregistré le ratio le plus faible jusqu'en 1986-87. Ce ratio relativement faible au cours des sept premières années, s'explique en partie par l'absence de laboratoires dispendieux à l'intérieur de ses facultés universitaires ainsi que par l'inexistence de programmes de deuxième et troisième cycles. En dépit de ce changement, environ 50% des étudiants à temps plein originaires de l'Île-du-Prince-Édouard sont inscrits dans d'autres universités canadiennes.

<sup>3</sup> Comprend Terre-Neuve, l'Île-du-Prince-Édouard, la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick.

<sup>4</sup> Comprend le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta et la Colombie-Britannique.

<sup>5</sup> Source: Statistique Canada, *Universités: Inscriptions et grades décernés, n° au catalogue 12*.

Since 1986-87, British Columbia has reported the lowest university expenditures per capita. The province's 1988-89 expenditures were posted at \$260.81, compared to the national level of \$318.54.

### **Salary Costs Rising More Slowly than Other Expenses**

Total university non-salary expenditures generally grew at a faster rate than salary and fringe benefit costs during the ten-year period. At the beginning of this period, salaries and fringe benefits accounted for 68.3% (\$2.6 billion) of total university expenditures. By 1988-89, the ratio fell back 2.5 points to 65.8% (\$5.4 billion). Salary costs grew at an average annual rate of 8.6%, compared with 10.0% for non-salary expenditures. In 1988-89, 82.3% of total salary spending went to general operating and 11.6% to sponsored research.

By province, in 1988-89 the highest percentages of total expenditures allocated to salaries and fringe benefits were recorded in Quebec (67.9%) and Manitoba (67.8%). British Columbia lagged far behind, at approximately 60.7%.

### **General Operating Funds**

As is the case for most service oriented business, universities spend most of their budgets on human resources. Consequently, their cost structure is heavily dependent on salaries and related benefits paid out to their employees as well as on their faculty/student ratios. Other factors, such as the operating of expensive laboratory faculties (medicine, chemistry, etc.), the aging of the teaching force, the improvement in its qualifications and increased benefit packages will also influence the unit cost of universities. For these reasons, the indicator presented here should be interpreted with caution.

University general operating expenditures rose 8.2% annually from 1979-80 to 1988-89. However, when expressed on a full-time equivalent (FTE) student basis, expenditures rose 4.7% per year on average, \$6284 to \$9512, compared with 6.6% for the CPI. This gap was evident during the first two thirds of the period (1979-80 to 1984-85) when university general operating expenditures per FTE student increased 5.1% annually on average compared with the CPI's 8.7%.

Depuis 1986-87, la Colombie-Britannique connaît les dépenses des universités par habitant les plus faibles. En 1988-89, ces dépenses ont atteint \$260.81 comparativement à \$318.54 au niveau national.

### **Les dépenses salariales n'augmentent pas aussi rapidement que les autres dépenses**

Les dépenses universitaires consacrées aux salaires et aux avantages sociaux au cours des dix dernières années ont progressé généralement moins rapidement que les dépenses non salariales. Les dépenses salariales représentaient 68.3% des dépenses totales des universités au début de la période pour se chiffrer à \$2.6 milliards. Par la suite, ce pourcentage a régressé de 2.5 points pour atteindre 65.8% en 1988-89 (\$5.4 milliards). Les dépenses salariales ont connu une augmentation moyenne de 8.6% par année comparativement à 10.0% pour les dépenses non salariales. En 1988-89, 82.3% des dépenses totales salariales ont été consacrés au fonctionnement général et 11.6% à la recherche subventionnée.

Par province, en 1988-89 les pourcentages les plus élevés des dépenses totales accordées aux salaires et aux avantages sociaux ont été enregistrés au Québec (67.9%) et au Manitoba (67.8%). La Colombie-Britannique arrive au dernier rang avec un pourcentage de l'ordre de 60.7%.

### **Fonds de fonctionnement général**

Comme dans le cas de la plupart des entreprises du domaine des services, les universités ont consacré la majorité de leur budget aux ressources humaines. Par conséquent, leur structure de coût dépend beaucoup des salaires et des avantages sociaux accordés à leurs employés ainsi que de leurs ratios étudiants/faculté. D'autres facteurs, tels le fonctionnement de facultés avec des laboratoires dispendieux (médecine, chimie, etc.), le vieillissement du corps professoral, le perfectionnement de ce dernier et l'amélioration des régimes d'avantages sociaux exercent également une influence sur les dépenses des universités. Pour toutes ces raisons, il faut faire preuve de prudence lorsque l'on interprète l'indicateur présenté ci-après.

Les dépenses de fonctionnement général des universités ont augmenté de 8.2% chaque années de 1979-80 à 1988-89. Toutefois, exprimées par étudiant en équivalence à temps plein, elles sont passées de \$6284 à \$9512 par étudiant. Cela signifie une progression annuelle moyenne de 4.7% par année comparativement à 6.6% pour l'indice des prix à la consommation. Cet écart était encore plus marqué durant les deux premiers tiers de l'étude (1979-80 à 1984-85), lorsque ce ratio indiquait une moyenne annuelle de 5.1% comparativement à 8.7% pour l'IPC.

## **Revenues from Tuition Fees Increase Twice as Fast As Provincial Grants**

General operating income from tuition fees, per FTE student, rose by an annual average of 7.4% during the period under study, to a high of \$1553 in 1988-89. Over the same time period, provincial government contributions<sup>6</sup> per FTE student rose more slowly (4.1%), to a high of \$7468. Some changes were observed in the last four years. Since 1985-86, provincial government contributions per FTE increased at an annual rate of 4.7% and, tuition fees at an average annual rate of 5.3%.

## **Spending Pattern of General Operating Funds Remains Stable**

From 1979-80 to 1988-89, the allocation of general operating expenditures among various functions remained relatively stable. The share allotted to instruction increased marginally, from 65.6% in 1979-80 to 66.2% in 1988-89, while the share allotted to physical plant fell from 13.6% to 12.1% and the share to library from 6.8% to 6.3%.

A province by province analysis for the period 1979-80 to 1988-89 shows that the proportion of university general operating funds allotted for instruction (faculty operations) and non-sponsored research remained virtually steady at the national level in spite of significant increases in Prince Edward Island (7.4 points) and New Brunswick (5.7 points). In P.E.I., the increase was due to proportionally less money for administration, student services and library. In New Brunswick, it was due mainly to non-credit instruction, library and physical plant. Saskatchewan was the only province posting an increase in library expenditure between 1979-80 and 1988-89.

In terms of total dollars, the largest increases in administration costs over the period were registered in British Columbia (11.6% annually on average), where they were \$47 million, and Alberta (11.3%), where they reached a high of \$49 million, compared with only 9.7% at the national level. Consequently, the share of British Columbia's general operating funds represented by this item climbed more than 3.2 percentage points, surpassing the national average of 9.5% for the first time in 1988-89. In the last three years (1986-87 to 1988-89), Nova Scotia, New Brunswick and Quebec consistently allocated a greater share of their respective general operating budgets to administration than did most of the other provinces.

<sup>6</sup> Refers to direct funding; see **Notes of Caution** near the front of this publication.

## **Les revenus provenant des frais de scolarité ont augmenté deux fois plus rapidement que les subventions provinciales**

Les revenus de fonctionnement général provenant des frais de scolarité exprimés par étudiant en ETP ont augmenté de 7.4% en moyenne par année durant la période décrite, pour atteindre \$1553 en 1988-89. Par contre, toujours sur la même base, les revenus provenant des contributions des gouvernements provinciaux<sup>6</sup> se sont accrus moins rapidement (4.1%) pour se chiffrer à \$7468. Au cours des quatres dernières années, on note un léger changement. Les contributions de fonctionnement général par étudiant enregistrent maintenant une augmentation annuelle moyenne de 4.7%, tandis que les revenus de frais de scolarité progressent à un rythme moyen de 5.3% depuis 1985-86.

## **La distribution des fonds de fonctionnement générale demeure constante**

Au cours de la période allant de 1979-80 à 1988-89, la répartition en pourcentage des dépenses de fonctionnement général selon les différentes fonctions est demeurée relativement stable. La proportion réservée à l'enseignement s'est à peine modifiée lors de l'étude, représentant 65.6% en 1979-80 versus 66.2% en 1988-89, alors que la part affectée aux terrains et bâtiments et celle consacrée aux bibliothèques accusaient un léger recul passant de 13.6% à 12.1% et de 6.8% à 6.3% respectivement.

Les observations par province de 1979-80 à 1988-89 indiquent qu'en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, les dépenses en enseignement (fonctionnement des facultés) et à la recherche non subventionnée n'ont pratiquement pas diminué au niveau national et ce, malgré des augmentations substantielles à l'Île-du-Prince-Édouard et au Nouveau-Brunswick (7.4 points et 5.7 points dans l'ordre respectif). À l'Île-du-Prince-Édouard, ce phénomène s'explique par ce qu'on a proportionnellement moins dépensé aux titres des bibliothèques, de l'administration et du services aux étudiants tandis qu'au Nouveau-Brunswick, la diminution se remarque au chapitre de l'enseignement non crédité, des bibliothèques et des terrains et bâtiments. Pour ce qui est de la Saskatchewan, elle est la seule province ayant enregistré une augmentation au chapitre des dépenses en bibliothèque de 1979-80 à 1988-89.

C'est en Colombie-Britannique et en Alberta que les dépenses en administration ont connu les augmentations les plus marquées durant la période; elles ont progressé en moyenne de 11.6 % et de 11.3 % par année respectivement pour atteindre les dépenses à ce titre de \$47 et de \$49 millions. Au niveau national, l'augmentation fut moins importante (9.7%). La part de dépenses de fonctionnement général allouée au poste d'administration a progressé de plus de 3.2 points en pourcentage en Colombie-Britannique pour ainsi surpasser, pour la première fois, la moyenne nationale de 9.5% en 1988-1989. Au cours des trois dernières années (1986-87 à 1988-89), la Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick et le Québec ont toujours accordé à cette fonction une part relativement plus importante (comparativement aux autres provinces) de leur budget de fonctionnement général respectif.

<sup>6</sup> Se rapportent au financement direct; voir l'**avertissement** qui figure dans les pages liminaires de la présente publication.

## RESEARCH FUNDS

### Sponsored Research Grants: Federal Share Down, Provincial Up

Although sponsored research in universities is largely funded by the federal government through research granting councils, the relative importance of this source of financing has declined slightly in recent years. Between 1979-80 and 1988-89, the proportion of research funds from the federal government decreased by 3.4 percentage points to a 10-year low of 52.8%. This was offset by an increase in the percentage from the provincial governments which rose from 17.5% to 20.3% (+2.8%). In 1988-89, the portion from donations and non-government grants reached a high of 23.3%, up 6 percentage points from 1984-85, the year that federal funding reached a low of 60.3%.

### Decreases in Operating Expenses Contrast with Increased Spending on Research

A decrease in general operating expenditures as a percentage of total university expenditures contrasts with expansion in sponsored research activities. Between 1979-80 and 1988-89, the share of total university expenditures represented by general operating funds fell from 72.7% to 67.6%, a drop of 5.1 percentage points. By contrast, the share spent on sponsored research reached a 10-year high of 13.9% in 1988-89, up by 2.8 percentage points from 1979-80.

Newfoundland and Manitoba are the only two provinces to have registered decreases in their portions of total expenditures allocated to sponsored research. In Newfoundland, the proportion of expenditures going to this fund dropped from 11.8% in 1979-80 to 10.3% in 1988-89. In Manitoba, those proportions went from 14.8% to 12.4% for the same years.

In terms of total dollars, sponsored research spending rose 11.8% annually on average over the period, reaching the \$1.1 billion mark in 1988-89. Quebec and Alberta were the two provinces where the portion of total expenditures allocated to sponsored research increased the most. Accordingly, large annual increases in sponsored research expenditures were reported in these two provinces.

## FONDS DE RECHERCHE

### Les subventions fédérales diminuent alors que les contributions provinciales augmentent

Bien que l'administration fédérale, par l'intermédiaire de ses conseils de recherche, soit le principal pourvoyeur de fonds dans le financement de la recherche subventionnée dans les universités, son importance relative comme source de financement à ce chapitre a légèrement diminué ces dernières années. Entre 1979-80 et 1988-89, la proportion des fonds provenant de l'administration fédérale a chuté de 3.4 points en pourcentage pour atteindre 52.8%, soit son plus bas niveau en 10 ans. En revanche, pour la même période, la part provenant de l'administration provinciale a augmenté, passant de 17.5% à 20.3%, soit une hausse de 2.8 points en pourcentage. La proportion des dons et des subventions non gouvernementales a atteint en 1988-89 son sommet de 23.3%, soit une augmentation de 6 points en pourcentage depuis 1984-85. Les fonds de financement du fédéral ont atteint leur apogée cette même année (1984-85) atteignant 60.3%.

### La diminution des dépenses de fonctionnement général contraste avec l'accroissement des dépenses au chapitre de la recherche

Comme pourcentage des dépenses totales, la diminution des dépenses de fonctionnement général contraste avec l'expansion des dépenses au titre de la recherche subventionnée. Depuis 1979-80, la proportion allouée au fond de fonctionnement général est passée de 72.7% à 67.6% en 1988-89, soit une perte de 5.1 points en pourcentage. En contrepartie, la part des dépenses consacrées à la recherche subventionnée, a atteint 13.9% en 1988-89, soit le plus haut taux atteint en 10 ans, ce qui représente un gain de 2.8 points depuis 1979-80.

Terre-Neuve et le Manitoba sont les deux seules provinces à avoir connu une baisse de la part de leurs dépenses totales accordées à la recherche subventionnée. À Terre-Neuve, la portion des dépenses accordées à ce fonds est passées de 11.8% en 1979-80 à 10.3% en 1988-89. Au Manitoba, ces proportions sont passées de 14.8% à 12.4% pour les mêmes années.

Les dépenses totales en dollars au titre de la recherche subventionnée ont progressé de 11.8% par année de 1979-80 à 1988-89 pour atteindre \$1.1 milliards. Le Québec et l'Alberta ont été les provinces où l'on a observé les plus fortes hausses des dépenses en recherche subventionnée des universités en proportion des dépenses totales. Comme il fallait s'y attendre, ces deux provinces ont déclaré d'importantes augmentations annuelles des dépenses de recherche subventionnées.



**Section A**

**Chart**

**Canada**

**Section A**

**Graphique**

**Canada**

Chart A.1

**Total University Expenditures in Relation to Total Expenditures on Education, Canada, 1979-80 to 1988-89**

Graphique A.1

**Dépenses totales des universités par rapport aux dépenses totales en éducation, Canada, 1979-80 à 1988-89**

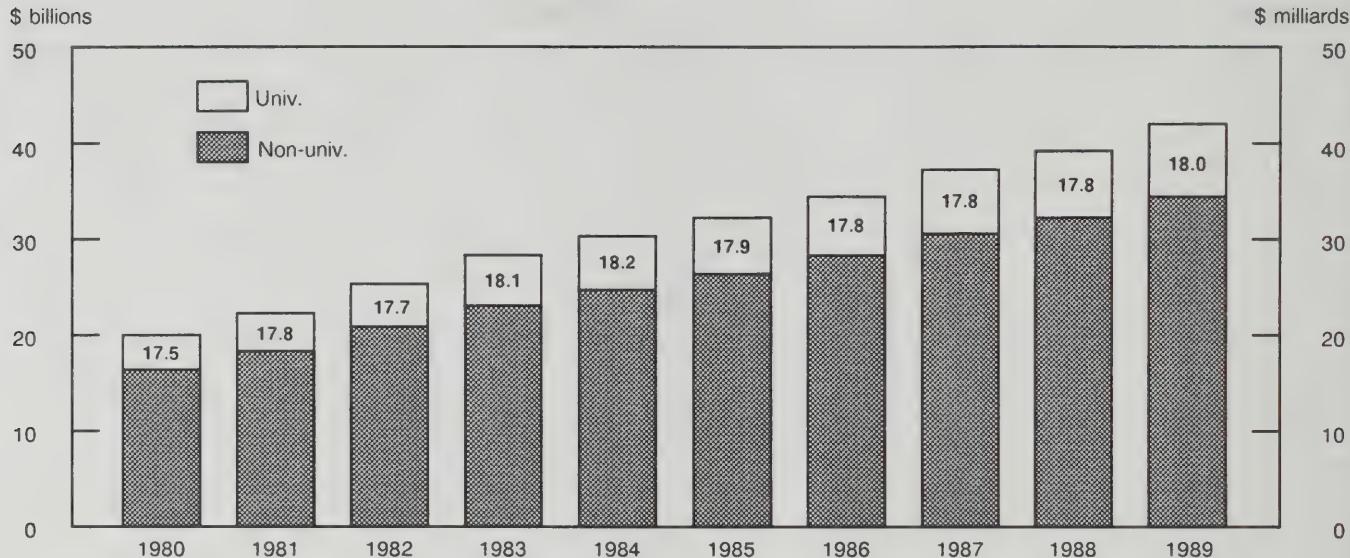


Chart A.2

**Total University Expenditures as a Percentage of GDP and Personal Income, Canada, 1979-80 to 1988-89**

Graphique A.2

**Dépenses totales des universités en pourcentage du PIB et du revenu personnel, Canada, 1979-80 à 1988-89**

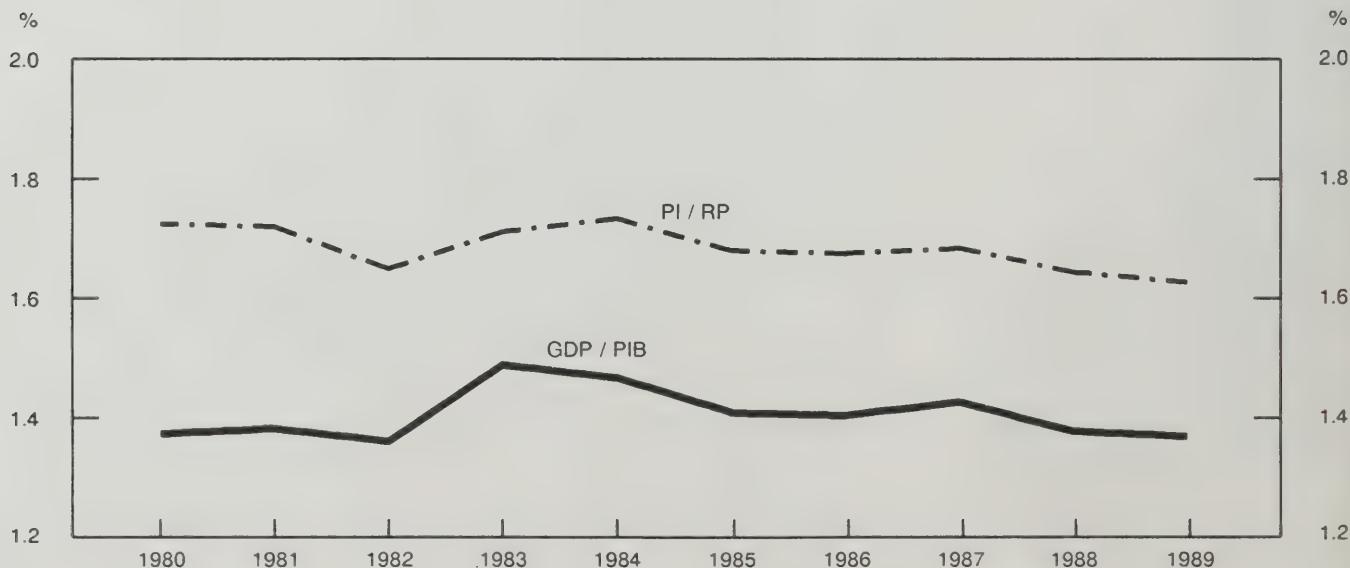


Chart A.3

**Total University Expenditures per Capita,  
Canada, 1979-80 to 1988-89**

Graphique A.3

**Dépenses totales des universités par habitant,  
Canada, 1979-80 à 1988-89**

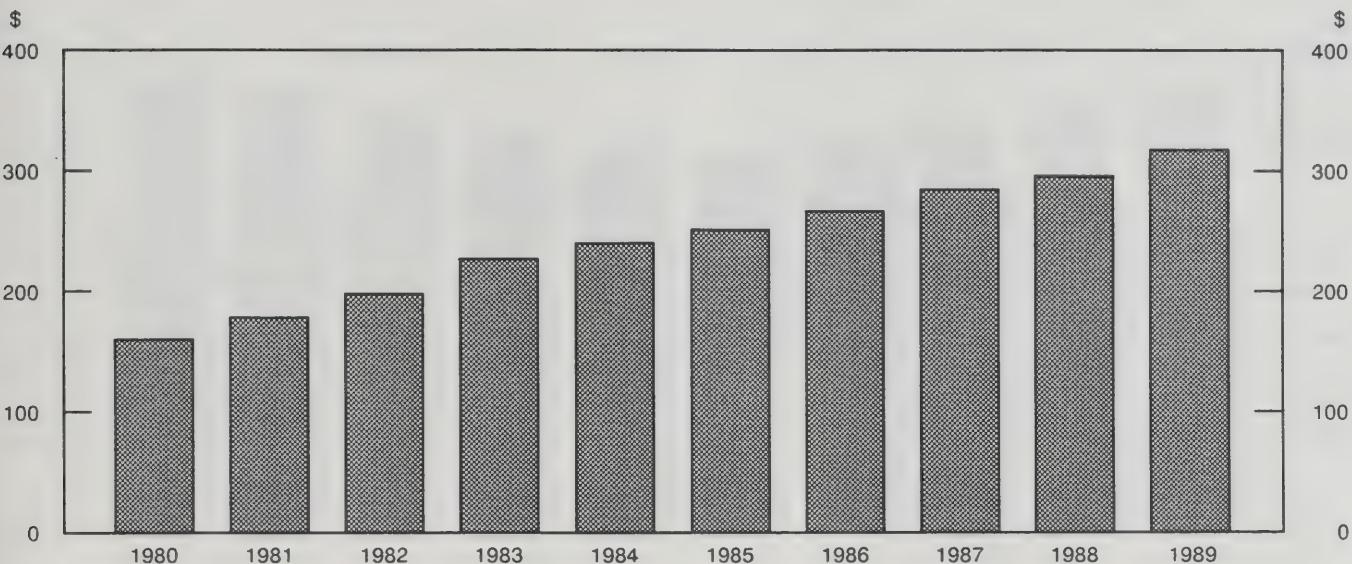


Chart A.4

**Percentage Variation of University General  
Operating Expenditures, CPI and FTE,  
Canada, 1979-80 to 1988-89**

Graphique A.4

**Pourcentage de variation des dépenses de  
fonctionnement général des universités, IPC et  
ETP, Canada, 1979-80 à 1988-89**

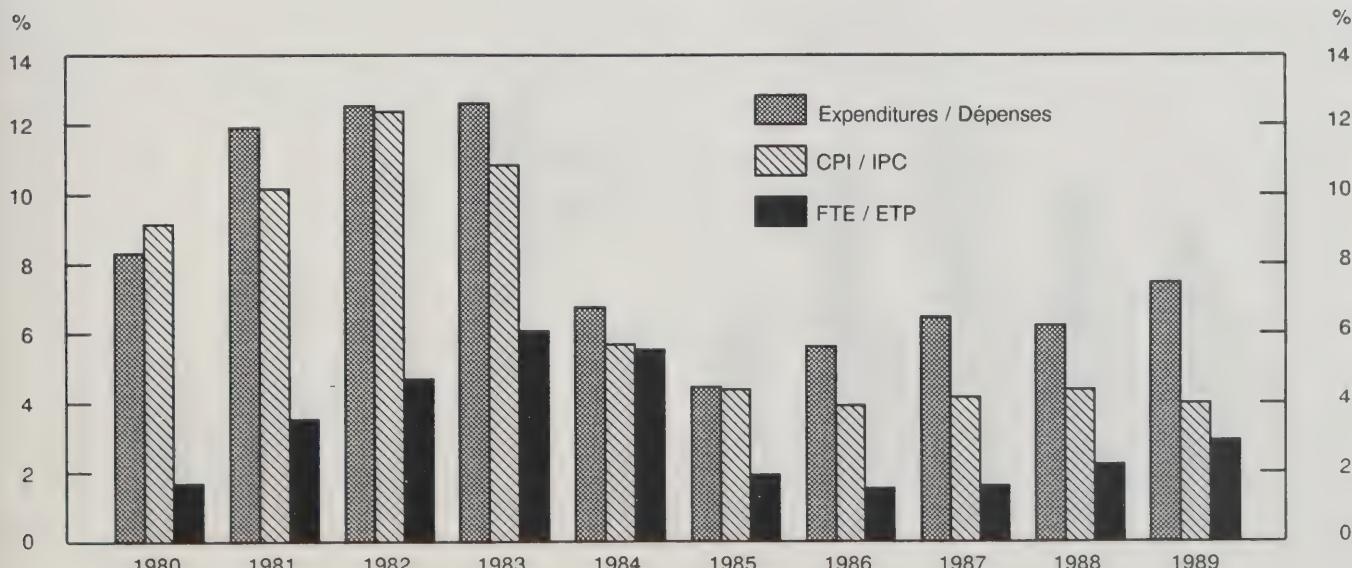


Chart A.5

**University General Operating Expenditures per FTE, Canada, 1979-80 to 1988-89**

Graphique A.5

**Dépenses de fonctionnement général des universités par ETP, Canada, 1979-80 à 1988-89**

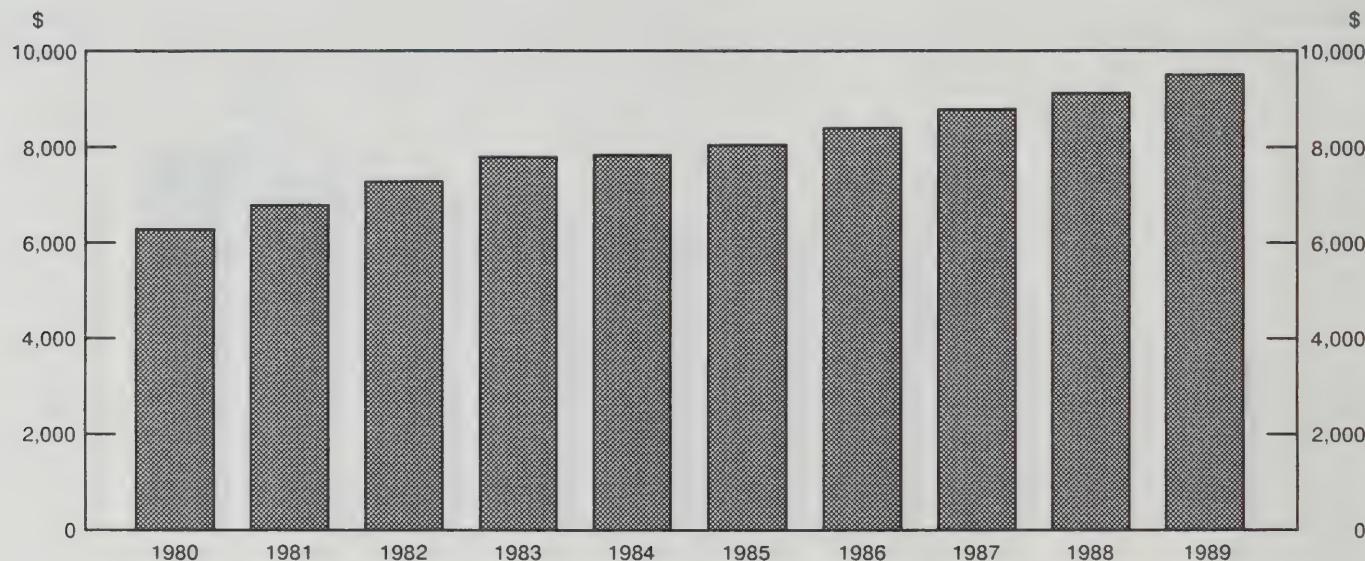


Chart A.6

**Percentage Variation of University General Operating Expenditures Per FTE and Percentage Variation of CPI, Canada, 1979-80 to 1988-89**

Graphique A.6

**Pourcentage de variation des dépenses de fonctionnement général des universités par ETP et pourcentage de variation de l'IPC, Canada, 1979-80 à 1988-89**

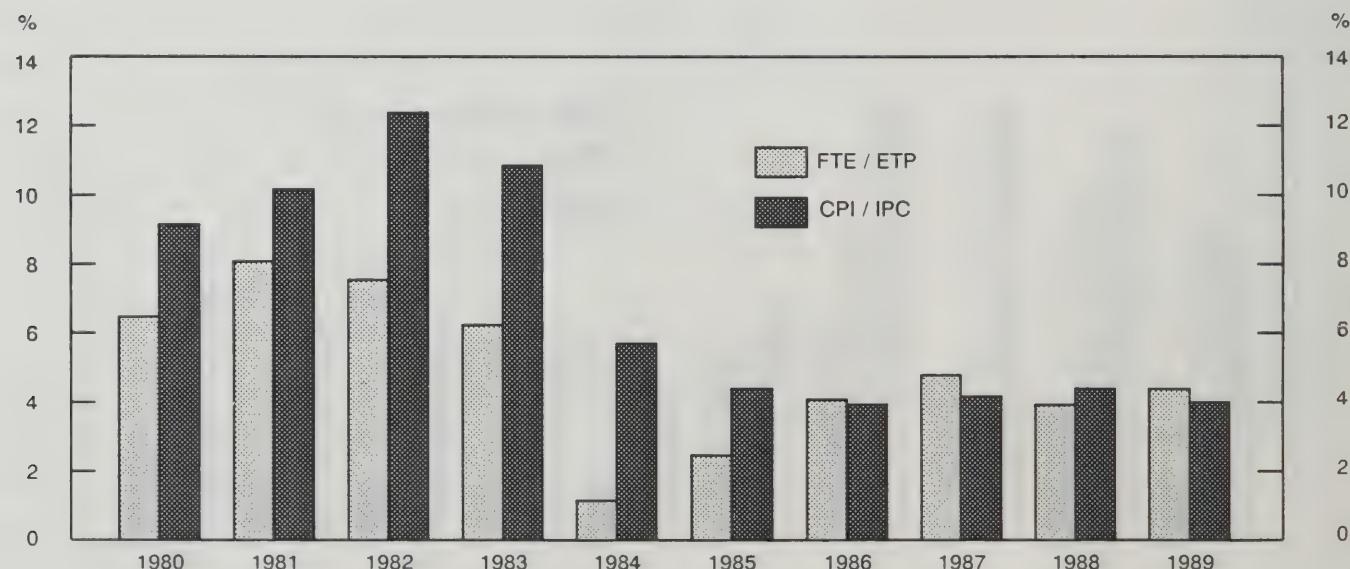


Chart A.7

**University Provincial Operating Grants per FTE, Canada, 1979-80 to 1988-89**

Graphique A.7

**Subventions provinciales de fonctionnement général des universités par ETP, Canada, 1979-80 à 1988-89**

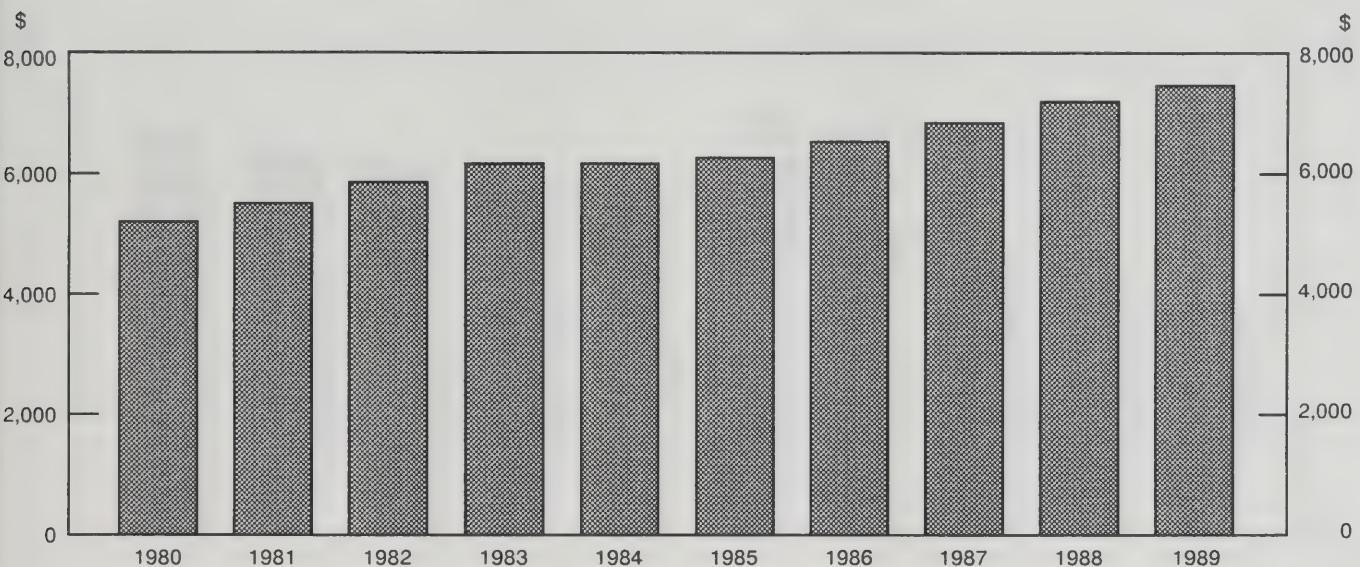


Chart A.8

**Percentage Variation of University Provincial Operating Grants per FTE and of Tuition Fees per FTE, Canada, 1979-80 to 1988-89**

Graphique A.8

**Pourcentage de variation des subventions provinciales de fonctionnement général des universités par ETP et des frais de scolarité par ETP, Canada, 1979-80 à 1988-89**

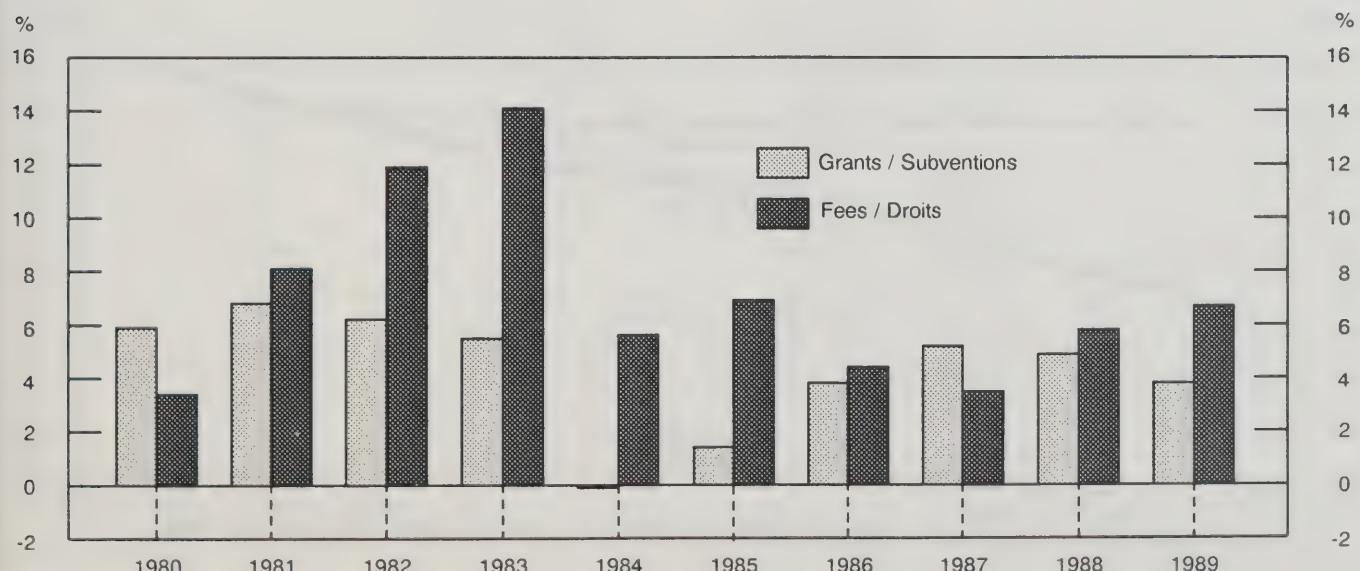


Chart A.9

**University Provincial Operating Grants per Capita, Canada 1979-80 to 1988-89**

Graphique A.9

**Subventions provinciales de fonctionnement général des universités par habitant, Canada, 1979-80 à 1988-89**

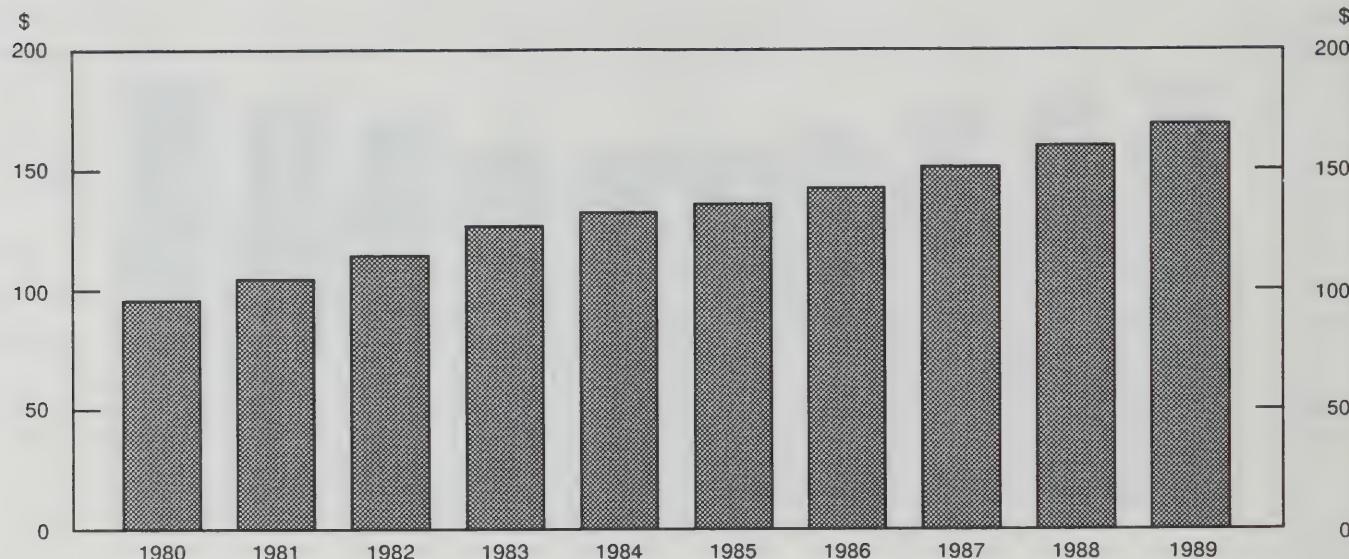


Chart A.10

**University General Operating Income by Major Source of Funds, Canada, 1979-80 to 1988-89**

Graphique A.10

**Revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1979-80 à 1988-89**

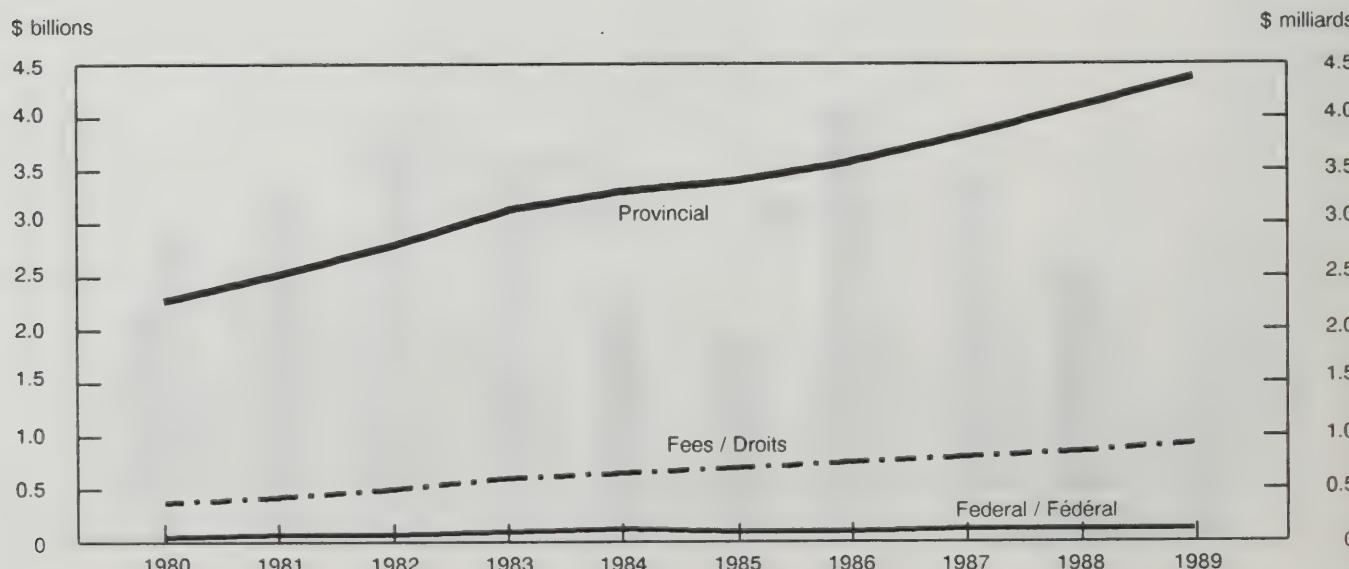


Chart A.11

**Percentage Variation of University General Operating Income by Major Source of Funds, Canada, 1979-80 to 1988-89**

Graphique A.11

**Pourcentage de variation des revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1979-80 à 1988-89**

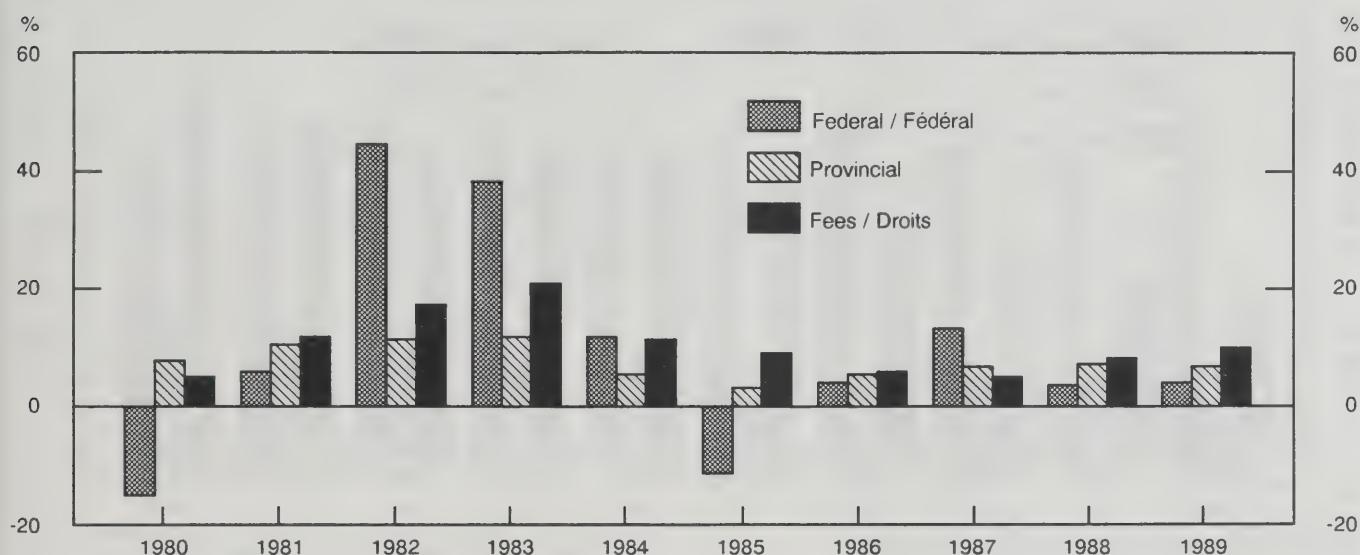


Chart A.12

**Percentage Distribution of University General Operating Income by Major Source of Funds, Canada, 1979-80 to 1988-89**

Graphique A.12

**Distribution en pourcentage des revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1979-80 à 1988-89**

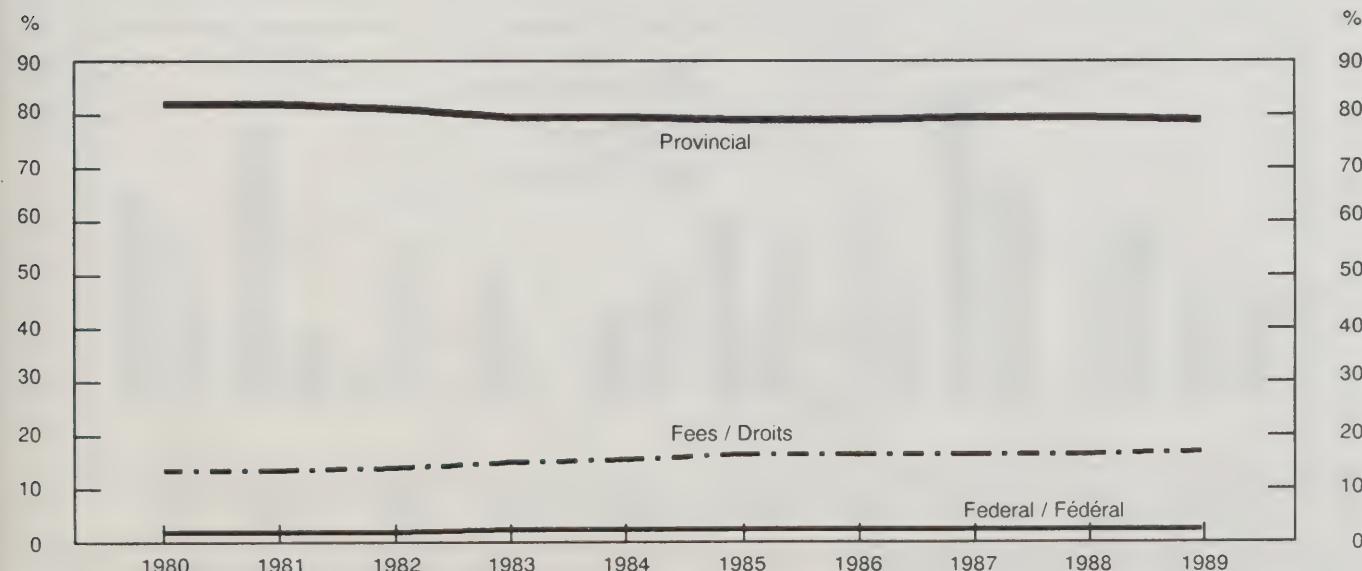
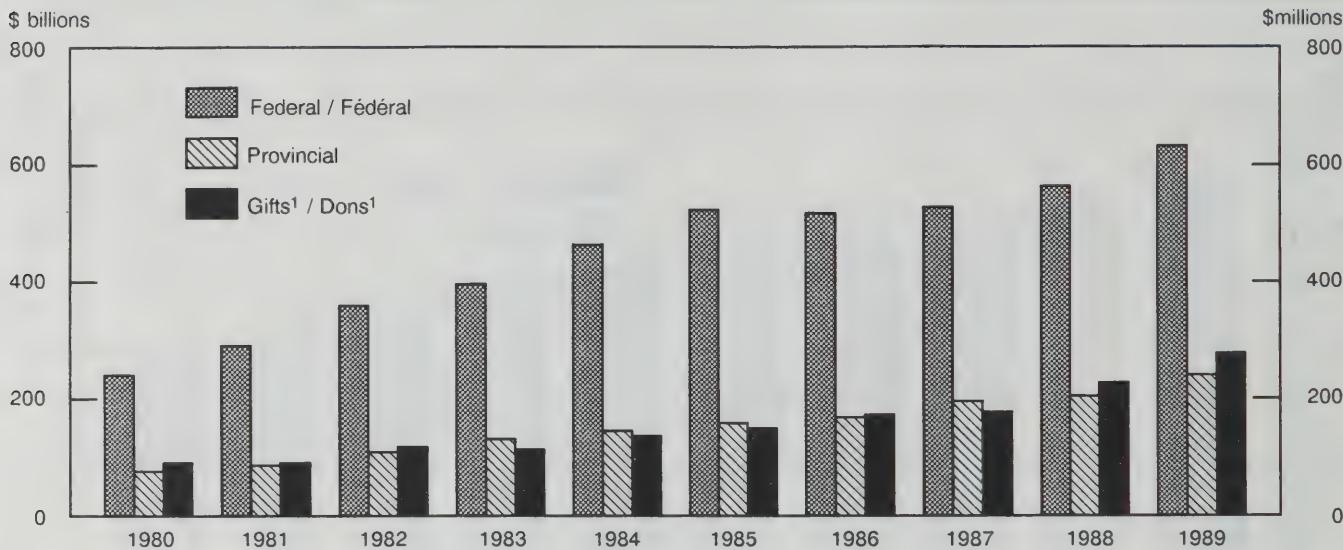


Chart A.13

**University Sponsored Research Income by Major Source of Funds, Canada, 1979-80 to 1988-89**



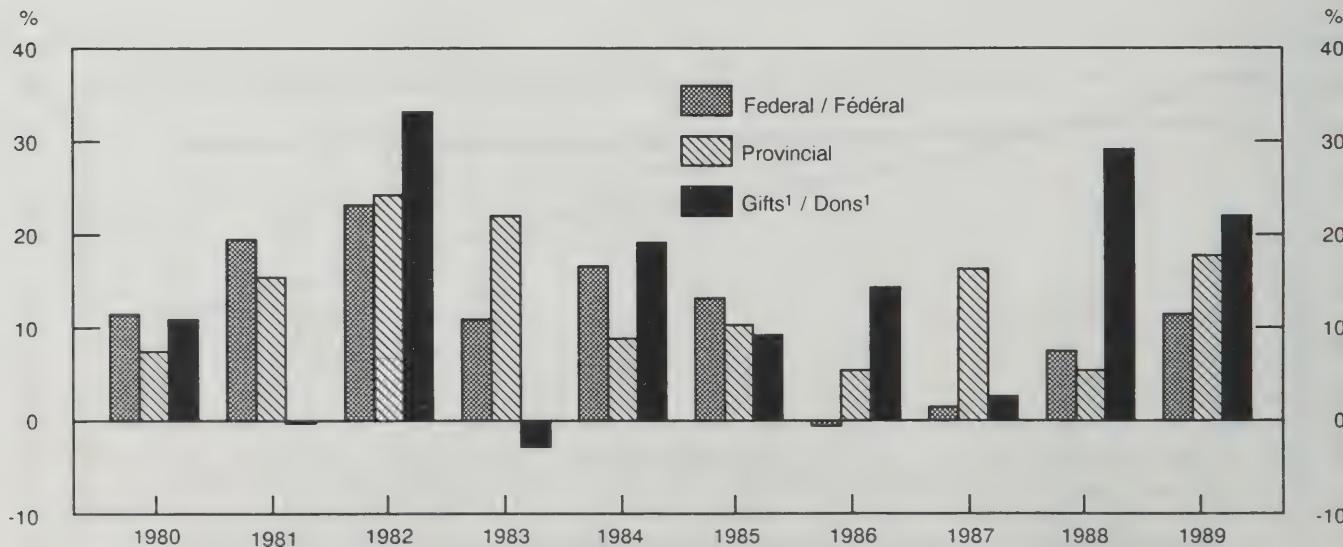
<sup>1</sup> Includes donations and non-government grants.

Graphique A.13

**Revenus de recherche subventionnée des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1979-80 à 1988-89**

Chart A.14

**Percentage Variation of University Sponsored Research Income by Major Source of Funds, Canada, 1979-80 to 1988-89**



<sup>1</sup> Includes donations and non-government grants.

<sup>1</sup> Inclut les legs et les octrois non gouvernementaux.

Graphique A.14

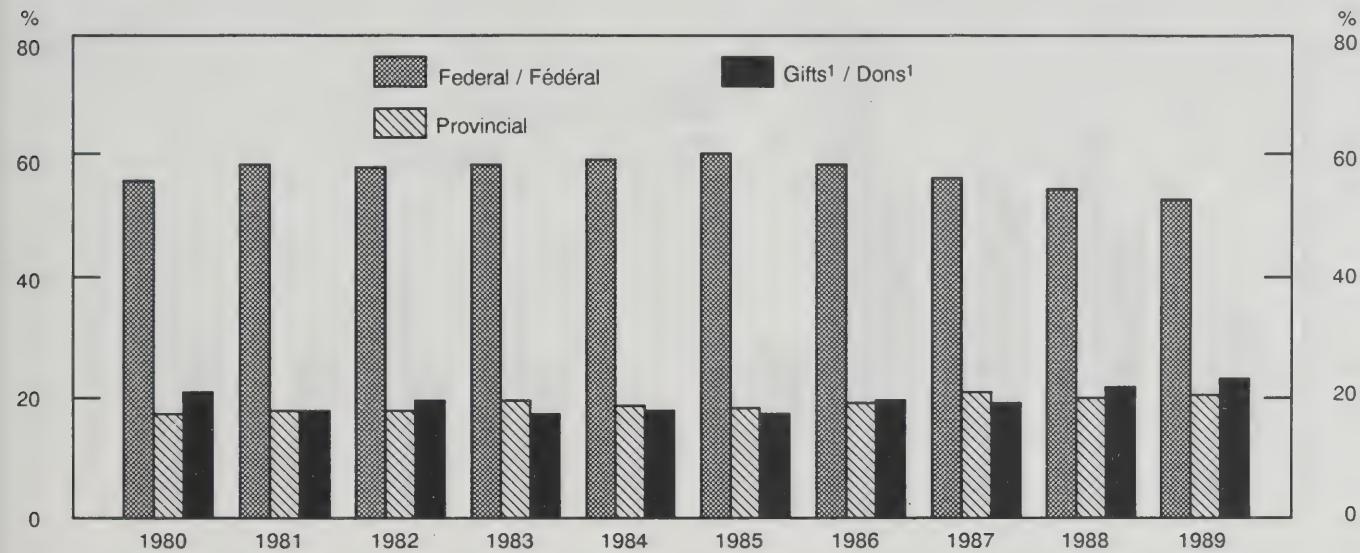
**Pourcentage de variation des revenus de recherche subventionnée des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1979-80 à 1988-89**

Chart A.15

**Percentage Distribution of University Sponsored Research Income by Major Source of Funds, Canada, 1979-80 to 1988-89**

Graphique A.15

**Distribution en pourcentage des revenus de recherche subventionnée des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1979-80 à 1988-89**



<sup>1</sup> Includes donations and non-government grants.

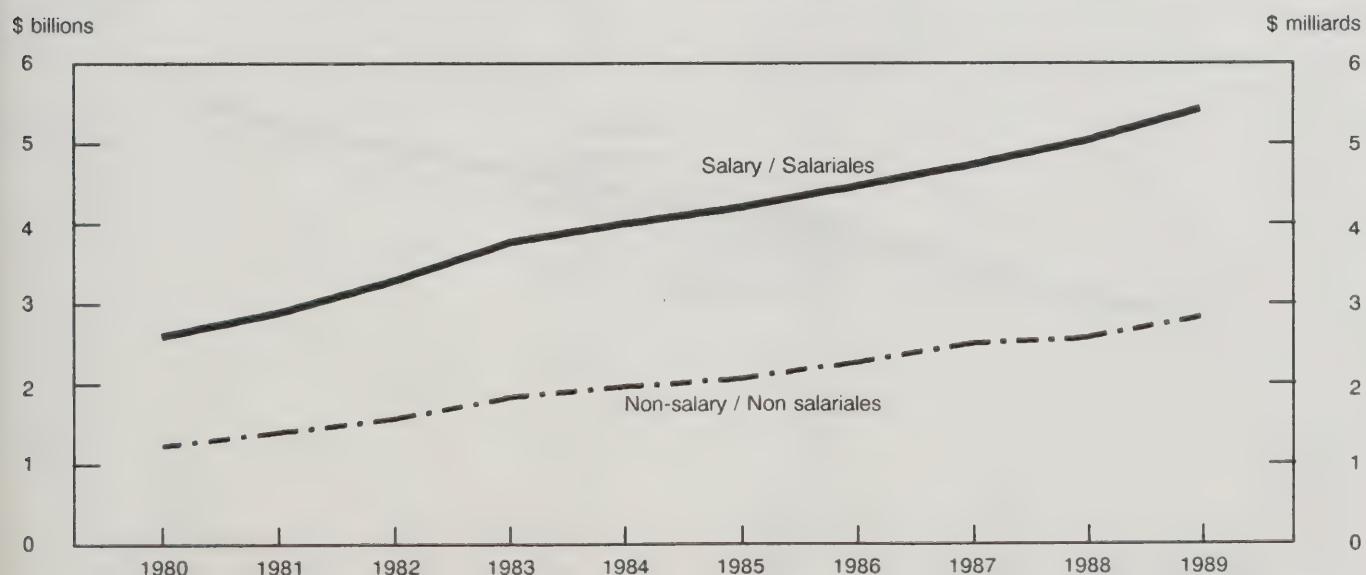
<sup>1</sup> Inclut les legs et les octrois non gouvernementaux.

Chart A.16

**Total University Salary<sup>1</sup> and Non-salary Expenditures, Canada, 1979-80 to 1988-89**

Graphique A.16

**Dépenses totales salariales<sup>1</sup> et non salariales des universités, Canada, 1979-80 à 1988-89**



<sup>1</sup> Includes fringe benefits.

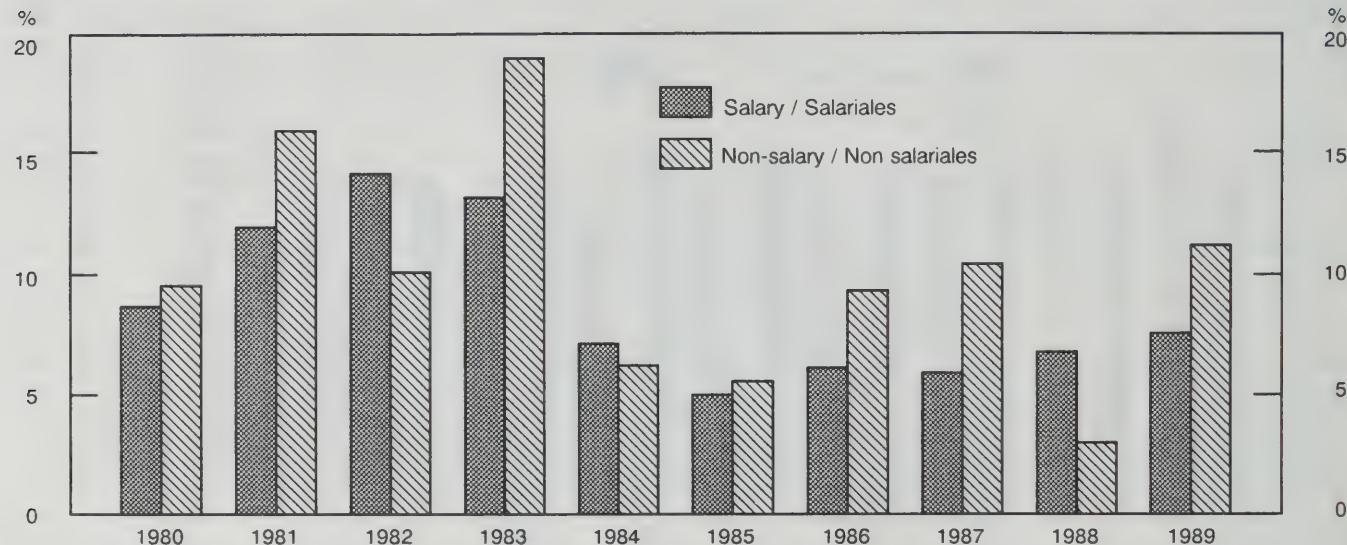
<sup>1</sup> Comprend les avantages sociaux.

Chart A.17

**Percentage Variation of Total University Salary<sup>1</sup> and Non-salary Expenditures, Canada, 1979-80 to 1988-89**

Graphique A.17

**Pourcentage de variation des dépenses totales salariales<sup>1</sup> et non salariales des universités, Canada, 1979-80 à 1988-89**



<sup>1</sup> Includes fringe benefits.

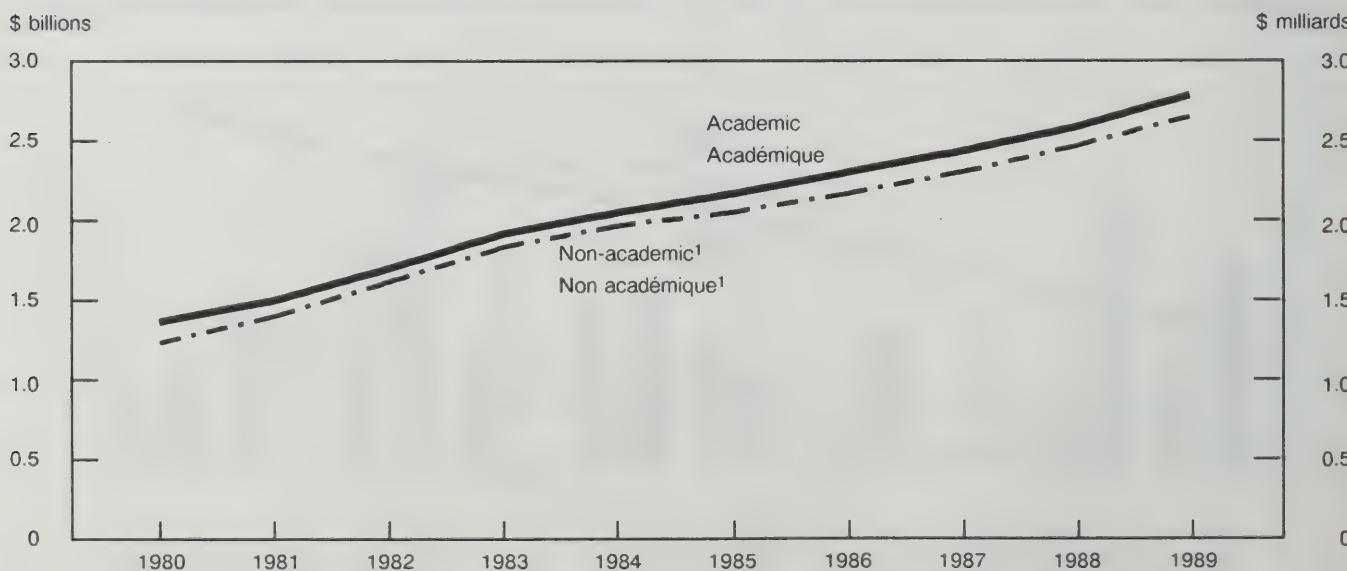
<sup>1</sup> Comprend les avantages sociaux.

Chart A.18

**Total University Salary Expenditures by Major Type, Canada, 1979-80 to 1988-89**

Graphique A.18

**Dépenses totales salariales des universités selon les principaux postes, Canada, 1979-80 à 1988-89**



<sup>1</sup> Includes fringe benefits.

<sup>1</sup> Comprend les avantages sociaux.

**Section A**

**Table**

**Canada**

**Section A**

**Tableau**

**Canada**

Table A.1

**Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation, Canada, 1979-80 to 1988-89**

	Federal government		Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment income		Other sources		Total	
	Gouvernement fédéral	Gouvernements provinciaux	Droits	Dons*	Revenus sur placement	Autres provenances								
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1979-80	286,998	6.9	2,510,084	7.5	357,739	5.2	166,060	3.8	103,138	33.2	400,436	13.5	3,824,455	8.2
1980-81	343,237	19.6	2,780,475	10.8	400,519	12.0	195,431	17.7	123,252	19.5	468,531	17.0	4,311,445	12.7
1981-82	432,231	25.9	3,114,006	12.0	469,095	17.1	226,584	15.9	163,078	32.3	496,096	5.9	4,901,090	13.7
1982-83	497,991	15.2	3,542,757	13.8	567,555	21.0	306,083	35.1	166,749	2.3	505,748	1.9	5,586,883	14.0
1983-84	579,404	16.3	3,767,577	6.3	632,476	11.4	298,863	- 2.4	149,665	- 10.2	556,669	10.1	5,984,654	7.1
1984-85	636,477	9.9	3,818,386	1.3	694,331	9.8	350,553	17.3	180,053	20.3	599,740	7.7	6,279,540	4.9
1985-86	664,145	4.3	4,035,019	5.7	734,927	5.8	382,571	9.1	182,830	1.5	633,580	5.6	6,633,072	5.6
1986-87	683,974	3.0	4,441,893	10.1	771,318	5.0	399,636	4.5	206,610	13.0	720,780	13.8	7,224,211	8.9
1987-88	721,578	5.5	4,658,431	4.9	835,183	8.3	472,208	18.2	194,888	- 5.7	774,708	7.5	7,656,996	6.0
1988-89	817,859	13.3	5,073,353	8.9	916,261	9.7	532,361	12.7	234,684	20.4	878,215	13.4	8,452,733	10.4

\* Includes donations and non-government grants.

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux.

Tableau A.1

**Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage, Canada, 1979-80 à 1988-89**

Table A.2

**Percentage Distribution of Total University Income by Major Source of Funds, Canada, 1979-80 to 1988-89**

	Federal government		Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment income		Other sources		Total	
	Gouvernement fédéral	Gouvernements provinciaux	Droits	Dons*	Revenus sur placement	Autres provenances								
1979-80		7.5	65.6		9.4		4.3			2.7				10.5
1980-81		8.0	64.5		9.3		4.5			2.9				10.9
1981-82		8.8	63.5		9.6		4.6			3.3				10.1
1982-83		8.9	63.4		10.2		5.5			3.0				9.1
1983-84		9.7	63.0		10.6		5.0			2.5				9.3
1984-85		10.1	60.8		11.1		5.6			2.9				9.6
1985-86		10.0	60.8		11.1		5.8			2.8				9.6
1986-87		9.5	61.5		10.7		5.5			2.9				10.0
1987-88		9.4	60.8		10.9		6.2			2.5				10.1
1988-89		9.7	60.0		10.8		6.3			2.8				10.4

\* Includes donations and non-government grants.

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux.

Tableau A.2

**Répartition en pourcentage des revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1979-80 à 1988-89**

Table A.3

**University General Operating Income by Major Source of Funds and Percentage Variation, Canada, 1979-80 to 1988-89**

	Federal government		Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment income		Other sources		Total	
	Gouvernement fédéral	Gouvernements provinciaux	Droits	Dons*	Revenus sur placement	Autres provenances								
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1979-80	37,542	- 15.2	2,264,306	7.7	357,739	5.2	20,193	27.7	43,101	50.9	34,845	12.6	2,757,726	7.6
1980-81	39,699	5.7	2,504,529	10.6	400,519	12.0	22,679	12.3	49,720	15.4	41,025	17.7	3,058,171	10.9
1981-82	57,300	44.3	2,784,458	11.2	469,095	17.1	20,646	- 9.0	68,821	38.4	46,648	13.7	3,446,968	12.7
1982-83	79,237	38.3	3,113,718	11.8	567,555	21.0	27,836	34.8	58,884	- 14.4	62,644	34.3	3,909,874	13.4
1983-84	88,629	11.9	3,281,764	5.4	632,476	11.4	25,833	- 7.2	50,639	- 14.0	56,300	- 10.1	4,135,641	5.8
1984-85	78,655	- 11.3	3,392,206	3.4	689,040	8.9	29,668	14.8	61,844	22.1	47,954	- 14.8	4,299,367	4.0
1985-86	82,037	4.3	3,573,946	5.4	730,033	5.9	30,650	3.3	61,269	- 0.9	39,828	- 16.9	4,517,763	5.1
1986-87	92,675	13.0	3,821,564	6.9	767,519	5.1	34,140	11.4	58,942	- 3.8	41,605	4.5	4,816,445	6.6
1987-88	95,940	3.5	4,100,870	7.3	830,430	8.2	29,195	- 14.5	59,938	1.7	49,953	20.1	5,166,326	7.3
1988-89	100,049	4.3	4,382,849	6.9	911,681	9.8	31,269	7.1	71,329	19.0	50,135	0.4	5,547,312	7.4

\* Includes donations and non-government grants.

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux.

Tableau A.3

**Revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage, Canada, 1979-80 à 1988-89**

	Federal government		Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment income		Other sources			
	Gouvernement fédéral	Gouvernements provinciaux	Droits	Dons*	Revenus sur placement	Autres provenances								
	1.4	82.1		13.0		0.7		0.7		1.6		1.3		
1979-80														
1980-81	1.3	81.9		13.1		0.7		0.7		1.6		1.3		
1981-82	1.7	80.8		13.6		0.6		0.6		2.0		1.4		
1982-83	2.0	79.6		14.5		0.7		0.7		1.5		1.6		
1983-84	2.1	79.4		15.3		0.6		0.6		1.2		1.4		
1984-85	1.8	78.9		16.0		0.7		0.7		1.4		1.1		
1985-86	1.8	79.1		16.2		0.7		0.7		1.4		0.9		
1986-87	1.9	79.3		15.9		0.7		0.7		1.2		0.9		
1987-88	1.9	79.4		16.1		0.6		0.6		1.2		1.0		
1988-89	1.8	79.0		16.4		0.6		0.6		1.3		0.9		

\* Includes donations and non-government grants.

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux.

Tableau A.4

**Répartition en pourcentage des revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1979-80 à 1988-89**

	Federal government		Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment income		Other sources			
	Gouvernement fédéral	Gouvernements provinciaux	Droits	Dons*	Revenus sur placement	Autres provenances								
	1.4	82.1		13.0		0.7		0.7		1.6		1.3		
1979-80														
1980-81	1.3	81.9		13.1		0.7		0.7		1.6		1.3		
1981-82	1.7	80.8		13.6		0.6		0.6		2.0		1.4		
1982-83	2.0	79.6		14.5		0.7		0.7		1.5		1.6		
1983-84	2.1	79.4		15.3		0.6		0.6		1.2		1.4		
1984-85	1.8	78.9		16.0		0.7		0.7		1.4		1.1		
1985-86	1.8	79.1		16.2		0.7		0.7		1.4		0.9		
1986-87	1.9	79.3		15.9		0.7		0.7		1.2		0.9		
1987-88	1.9	79.4		16.1		0.6		0.6		1.2		1.0		
1988-89	1.8	79.0		16.4		0.6		0.6		1.3		0.9		

Table A.5

**University Sponsored Research Income by Major Source of Funds and Percentage Variation, Canada, 1979-80 to 1988-89**

	Federal government		Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment income		Other sources		Total	
	Gouvernement fédéral	Gouvernements provinciaux	Droits	Dons*	Revenus sur placement	Autres provenances								
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1979-80	242,826	11.6	75,759	7.3	-	-	89,433	10.9	4,914	50.9	19,499	83.3	432,431	13.0
1980-81	290,023	19.4	87,381	15.3	-	-	89,073	- 0.4	5,025	2.3	23,430	20.2	494,932	14.5
1981-82	357,564	23.3	108,581	24.3	-	-	118,724	33.3	6,040	20.2	22,242	- 5.1	613,151	23.9
1982-83	396,109	10.8	132,461	22.0	-	-	115,361	- 2.8	7,236	19.8	21,975	- 1.2	673,142	9.8
1983-84	461,590	16.5	144,282	8.9	-	-	137,299	19.0	6,189	- 14.5	25,659	16.8	775,019	15.1
1984-85	521,937	13.1	159,050	10.2	-	-	149,844	- 9.1	6,615	6.9	28,253	10.1	865,699	11.7
1985-86	519,194	- 0.5	167,680	5.4	-	-	171,452	14.4	7,566	14.4	19,315	- 31.6	885,207	2.3
1986-87	527,154	1.5	194,779	16.2	-	-	176,083	2.7	9,586	26.7	22,991	19.0	930,593	5.1
1987-88	565,877	7.3	205,537	5.5	-	-	227,374	29.1	12,000	25.2	24,074	4.7	1,034,862	11.2
1988-89	629,979	11.3	242,144	17.8	-	-	277,625	22.1	13,091	9.1	31,135	29.3	1,193,974	15.4

\*Includes donations and non-government grants.

\*Inclut les legs et octrois non gouvernementaux.

Tableau A.5

**Revenus de recherche subventionnée des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage, Canada, 1979-80 à 1988-89**

Table A.6

**Percentage Distribution of University Sponsored Research Income by Major Source of Funds, Canada, 1979-80 to 1988-89**

	Federal government		Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment income		Other sources		Total	
	Gouvernement fédéral	Gouvernements provinciaux	Droits	Dons*	Revenus sur placement	Autres provenances								
1979-80	56.2	17.5	-	-	20.7	-	1.1	-	4.5	-	-	-	-	-
1980-81	58.6	17.7	-	-	18.0	-	1.0	-	4.7	-	-	-	-	-
1981-82	58.3	17.7	-	-	19.4	-	1.0	-	3.6	-	-	-	-	-
1982-83	58.8	19.7	-	-	17.1	-	1.1	-	3.3	-	-	-	-	-
1983-84	59.6	18.6	-	-	17.7	-	0.8	-	3.3	-	-	-	-	-
1984-85	60.3	18.4	-	-	17.3	-	0.8	-	3.3	-	-	-	-	-
1985-86	58.7	18.9	-	-	19.4	-	0.9	-	2.2	-	-	-	-	-
1986-87	56.6	20.9	-	-	18.9	-	1.0	-	2.5	-	-	-	-	-
1987-88	54.7	19.9	-	-	22.0	-	1.2	-	2.3	-	-	-	-	-
1988-89	52.8	20.3	-	-	23.3	-	1.1	-	2.6	-	-	-	-	-

\*Includes donations and non-government grants.

\*Inclut les legs et octrois non gouvernementaux.

Tableau A.6

**Répartition en pourcentage des revenus de recherche subventionnée des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1979-80 à 1988-89**

Table A.7

**University Capital Income by Major Source of Funds and Percentage Variation, Canada, 1979-80 to 1988-89**

	Federal government		Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment income		Other sources		Total	
	Gouvernement fédéral	Gouvernements provinciaux	Droits	Dons*	Revenus sur placement	Autres provenances	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1979-80	928	5.9	150,826	2.3	-	-	10,485	- 45.4	10,535	32.7	20,754	76.5	243,203	3.1
1980-81	6,707	622.7	161,801	7.3	-	-	13,330	27.1	10,854	3.0	13,670	- 34.1	284,012	16.8
1981-82	6,275	- 6.4	173,346	7.1	-	-	20,680	55.1	16,694	53.8	16,666	21.9	308,158	8.5
1982-83	3,608	- 42.5	249,036	43.7	-	-	49,481	139.3	12,868	- 22.9	23,550	41.3	338,543	9.9
1983-84	6,882	90.7	305,738	22.8	-	-	24,797	- 49.9	8,382	- 34.9	37,528	59.4	383,327	13.2
1984-85	6,012	- 12.6	230,630	- 24.6	-	-	39,562	59.5	10,808	28.9	53,401	42.3	340,413	- 11.2
1985-86	23,987	299.0	251,769	9.2	-	-	35,383	- 10.6	11,148	3.1	8,580	- 83.9	330,867	- 2.8
1986-87	25,741	7.3	352,249	39.9	-	-	39,904	12.8	10,174	- 8.7	19,236	124.2	447,304	35.2
1987-88	12,798	- 50.3	284,716	- 19.2	-	-	40,906	2.5	10,141	- 0.3	14,265	- 25.8	362,826	- 18.9
1988-89	22,399	75.0	374,732	31.6	-	-	57,303	40.1	14,282	40.8	52,842	270.4	521,558	43.7

\* Includes donations and non-government grants.

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux.

Tableau A.7

**Revenus d'immobilisations des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage, Canada, 1979-80 à 1988-89**

	Federal government		Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment income		Other sources		Total	
	Gouvernement fédéral	Gouvernements provinciaux	Droits	Dons*	Revenus sur placement	Autres provenances	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1979-80	928	5.9	150,826	2.3	-	-	10,485	- 45.4	10,535	32.7	20,754	76.5	243,203	3.1
1980-81	6,707	622.7	161,801	7.3	-	-	13,330	27.1	10,854	3.0	13,670	- 34.1	284,012	16.8
1981-82	6,275	- 6.4	173,346	7.1	-	-	20,680	55.1	16,694	53.8	16,666	21.9	308,158	8.5
1982-83	3,608	- 42.5	249,036	43.7	-	-	49,481	139.3	12,868	- 22.9	23,550	41.3	338,543	9.9
1983-84	6,882	90.7	305,738	22.8	-	-	24,797	- 49.9	8,382	- 34.9	37,528	59.4	383,327	13.2
1984-85	6,012	- 12.6	230,630	- 24.6	-	-	39,562	59.5	10,808	28.9	53,401	42.3	340,413	- 11.2
1985-86	23,987	299.0	251,769	9.2	-	-	35,383	- 10.6	11,148	3.1	8,580	- 83.9	330,867	- 2.8
1986-87	25,741	7.3	352,249	39.9	-	-	39,904	12.8	10,174	- 8.7	19,236	124.2	447,304	35.2
1987-88	12,798	- 50.3	284,716	- 19.2	-	-	40,906	2.5	10,141	- 0.3	14,265	- 25.8	362,826	- 18.9
1988-89	22,399	75.0	374,732	31.6	-	-	57,303	40.1	14,282	40.8	52,842	270.4	521,558	43.7

Table A.8

**Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation, Canada, 1979-80 to 1988-89**

	General operating		Trust and endowment		Sponsored research		Ancillary enterprises		Capital		Total	
	Fonctionnement général	Fiducie et dotation	Recherche subventionnée	Entreprises auxiliaires	Immobilisations	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000
1979-80	2,746,323	8.3	71,341	15.9	418,971	11.1	288,976	11.5	251,651	7.9	3,777,262	9.0
1980-81	3,075,031	12.0	118,161	65.6	469,220	12.0	322,650	11.7	293,142	16.5	4,278,204	13.3
1981-82	3,461,856	12.6	137,754	16.6	569,131	21.3	357,172	10.7	304,557	3.9	4,830,470	12.9
1982-83	3,899,087	12.6	172,017	24.9	665,079	16.9	430,372	20.5	392,014	28.7	5,558,569	15.1
1983-84	4,162,495	6.8	169,494	- 1.5	737,690	10.9	467,040	8.5	401,880	2.5	5,938,599	6.8
1984-85	4,348,123	4.5	199,974	18.0	830,209	12.5	499,318	6.9	369,201	- 8.1	6,246,825	5.2
1985-86	4,593,075	5.6	241,248	20.6	884,301	6.5	537,387	7.6	439,864	19.1	6,695,875	7.2
1986-87	4,889,890	6.5	249,952	3.6	910,322	2.9	590,482	9.9	551,127	25.3	7,191,773	7.4
1987-88	5,196,171	6.3	273,773	9.5	1,023,074	12.4	632,600	7.1	459,157	- 16.7	7,584,775	5.5
1988-89	5,582,563	7.4	310,344	13.4	1,147,351	12.1	593,961	9.7	518,814	13.0	8,253,033	8.8

Tableau A.8

**Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage, Canada, 1979-80 à 1988-89**

Table A.9

**Percentage Distribution of Total University Expenditures by Funds, Canada, 1979-80 to 1988-89**

	General operating Fonctionnement général	Trust and endowment Fiducie et dotation	Sponsored research Recherche subventionnée	Ancillary enterprises Entreprises auxiliaires	Capital Immobilisations
1979-80	72.7	1.9	11.1	7.7	6.7
1980-81	71.9	2.8	11.0	7.5	6.9
1981-82	71.7	2.9	11.8	7.4	6.3
1982-83	70.1	3.1	12.0	7.7	7.1
1983-84	70.1	2.9	12.4	7.9	6.8
1984-85	69.6	3.2	13.3	8.0	5.9
1985-86	68.6	3.6	13.2	8.0	6.6
1986-87	68.0	3.5	12.7	8.2	7.7
1987-88	68.5	3.6	13.5	8.3	6.1
1988-89	67.6	3.8	13.9	8.4	6.3

Table A.10

**University General Operating Expenditures by Function and Percentage Variation, Canada, 1979-80 to 1988-89**

	Instruction*		Library		Computing		Administration and general		Physical plant		Student services		Total	
	Enseignement*	Enseignement*	Bibliothèque	Bibliothèque	Informatique	Informatique	Administration	Administration	Terrains et bâtiments	Terrains et bâtiments	Services aux étudiants	Services aux étudiants	\$'000	%
1979-80	1,801,674	9.2	187,042	8.0	85,051	14.1	229,248	2.9	372,807	6.1	70,501	9.3	2,746,323	8.3
1980-81	2,017,273	12.0	209,740	12.1	96,634	13.6	263,067	14.8	408,470	9.6	79,847	13.3	3,075,031	12.0
1981-82	2,271,389	12.6	229,101	9.2	107,310	11.0	298,209	13.4	459,725	12.5	96,122	20.4	3,461,856	12.6
1982-83	2,535,899	11.6	258,145	12.7	125,534	17.0	361,185	21.1	508,828	10.7	109,496	13.9	3,899,087	12.6
1983-84	2,703,542	6.6	275,671	6.8	139,171	10.9	377,555	4.5	543,231	6.8	123,325	12.6	4,162,495	6.8
1984-85	2,842,809	5.2	288,383	4.6	143,259	2.9	382,601	1.3	565,859	4.2	125,212	1.5	4,348,123	4.5
1985-86	3,020,685	6.3	303,238	5.2	133,137	- 7.1	407,828	6.6	597,855	5.7	130,332	4.1	4,593,075	5.6
1986-87	3,241,743	7.3	321,971	6.2	148,158	11.3	429,882	5.4	607,261	1.6	140,875	8.1	4,889,890	6.5
1987-88	3,429,857	5.8	334,818	4.0	156,554	5.7	479,019	11.4	638,069	5.1	157,854	12.1	5,196,171	6.3
1988-89	3,693,571	7.7	352,219	5.2	169,518	8.3	527,932	10.2	672,767	5.4	166,556	5.5	5,582,563	7.4

\*Includes non sponsored research and non-credit instruction.

\*Comprend la recherche libre et l'enseignement populaire.

Tableau A.9

**Répartition en pourcentage des dépenses totales des universités selon les fonds, Canada, 1979-80 à 1988-89**

	General operating Fonctionnement général	Trust and endowment Fiducie et dotation	Sponsored research Recherche subventionnée	Ancillary enterprises Entreprises auxiliaires	Capital Immobilisations
1979-80	72.7	1.9	11.1	7.7	6.7
1980-81	71.9	2.8	11.0	7.5	6.9
1981-82	71.7	2.9	11.8	7.4	6.3
1982-83	70.1	3.1	12.0	7.7	7.1
1983-84	70.1	2.9	12.4	7.9	6.8
1984-85	69.6	3.2	13.3	8.0	5.9
1985-86	68.6	3.6	13.2	8.0	6.6
1986-87	68.0	3.5	12.7	8.2	7.7
1987-88	68.5	3.6	13.5	8.3	6.1
1988-89	67.6	3.8	13.9	8.4	6.3

Tableau A.10

**Dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions et variation en pourcentage, Canada, 1979-80 à 1988-89**

	Instruction*		Library		Computing		Administration and general		Physical plant		Student services		Total	
	Enseignement*	Enseignement*	Bibliothèque	Bibliothèque	Informatique	Informatique	Administration	Administration	Terrains et bâtiments	Terrains et bâtiments	Services aux étudiants	Services aux étudiants	\$'000	%
1979-80	1,801,674	9.2	187,042	8.0	85,051	14.1	229,248	2.9	372,807	6.1	70,501	9.3	2,746,323	8.3
1980-81	2,017,273	12.0	209,740	12.1	96,634	13.6	263,067	14.8	408,470	9.6	79,847	13.3	3,075,031	12.0
1981-82	2,271,389	12.6	229,101	9.2	107,310	11.0	298,209	13.4	459,725	12.5	96,122	20.4	3,461,856	12.6
1982-83	2,535,899	11.6	258,145	12.7	125,534	17.0	361,185	21.1	508,828	10.7	109,496	13.9	3,899,087	12.6
1983-84	2,703,542	6.6	275,671	6.8	139,171	10.9	377,555	4.5	543,231	6.8	123,325	12.6	4,162,495	6.8
1984-85	2,842,809	5.2	288,383	4.6	143,259	2.9	382,601	1.3	565,859	4.2	125,212	1.5	4,348,123	4.5
1985-86	3,020,685	6.3	303,238	5.2	133,137	- 7.1	407,828	6.6	597,855	5.7	130,332	4.1	4,593,075	5.6
1986-87	3,241,743	7.3	321,971	6.2	148,158	11.3	429,882	5.4	607,261	1.6	140,875	8.1	4,889,890	6.5
1987-88	3,429,857	5.8	334,818	4.0	156,554	5.7	479,019	11.4	638,069	5.1	157,854	12.1	5,196,171	6.3
1988-89	3,693,571	7.7	352,219	5.2	169,518	8.3	527,932	10.2	672,767	5.4	166,556	5.5	5,582,563	7.4

**Table A.11**

**Percentage Distribution of University General Operating Expenditures by Function, Canada, 1979-80 to 1988-89**

**Tableau A.11**

**Répartition en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions, Canada, 1979-80 à 1988-89**

	Instruction*	Library	Computing	Administration and general	Physical plant	Student services
	Enseignement*	Bibliothèque	Informatique	Administration	Terrains et bâtiments	Services aux étudiants
1979-80	65.6	6.8	3.1	8.3	13.6	2.6
1980-81	65.6	6.8	3.1	8.6	13.3	2.6
1981-82	65.6	6.6	3.1	8.6	13.3	2.8
1982-83	65.0	6.6	3.2	9.3	13.0	2.8
1983-84	65.0	6.6	3.3	9.1	13.1	3.0
1984-85	65.4	6.6	3.3	8.8	13.0	2.9
1985-86	65.8	6.6	2.9	8.9	13.0	2.8
1986-87	66.3	6.6	3.0	8.8	12.4	2.9
1987-88	66.0	6.4	3.0	9.2	12.3	3.0
1988-89	66.2	6.3	3.0	9.5	12.1	3.0

\* Includes non sponsored research and non-credit instruction.

\* Comprend la recherche libre et l'enseignement populaire.

**Table A.12**

**Total University Salary and Non-Salary Expenditures and Percentage Variation, Canada, 1979-80 to 1988-89**

**Tableau A.12**

**Dépenses totales salariales et non salariales des universités et variation en pourcentage, Canada, 1979-80 à 1988-89**

	Academic salaries		Other salaries and wages		Fringe benefits		Total university salary expenditures		Non-salary expenditures	
	Salaire du personnel enseignant	%	Autres traitements et salaires	%	Avantages sociaux	%	Dépenses salariales totales des universités	%	Dépenses non salariales	%
\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	
1979-80	1,353,725	8.0	996,061	10.0	229,347	7.2	2,579,133	8.7	1,198,129	9.6
1980-81	1,500,913	10.9	1,126,458	13.1	261,438	14.0	2,888,809	12.0	1,389,395	16.0
1981-82	1,697,430	13.1	1,283,291	13.9	319,932	22.4	3,300,653	14.3	1,529,817	10.1
1982-83	1,904,650	12.2	1,462,337	14.0	371,289	16.1	3,738,276	13.3	1,820,293	19.0
1983-84	2,041,642	7.2	1,553,315	6.2	410,303	10.5	4,005,260	7.1	1,933,339	6.2
1984-85	2,157,501	5.7	1,613,564	3.9	434,088	5.8	4,205,153	5.0	2,041,672	5.6
1985-86	2,300,316	6.6	1,695,011	5.0	467,475	7.7	4,462,802	6.1	2,233,073	9.4
1986-87	2,433,089	5.8	1,796,481	6.0	495,537	6.0	4,725,107	5.9	2,466,666	10.5
1987-88	2,583,547	6.2	1,940,889	8.0	519,686	4.9	5,044,122	6.8	2,540,653	3.0
1988-89	2,783,343	7.7	2,084,996	7.4	559,929	7.7	5,428,268	7.6	2,824,765	11.2

Table A.13

**Percentage Distribution of Total University Salary and Fringe Benefit Expenditures, Canada, 1979-80 to 1988-89**

	Academic salaries Salaire du personnel enseignant		Other salaries and wages Autres traitements	Fringe benefits Avantages sociaux et salaires	Non-salary Non salariales
	Academic ranks Académique	Other instruction and research Autres			
1979-80	30.8	5.1	26.4	6.1	31.7
1980-81	29.8	5.3	26.3	6.1	32.5
1981-82	29.7	5.4	26.6	6.6	31.7
1982-83	28.8	5.5	26.3	6.7	32.7
1983-84	28.8	5.5	26.2	6.9	32.6
1984-85	29.0	5.6	25.8	6.9	32.7
1985-86	28.8	5.6	25.3	7.0	33.3
1986-87	28.5	5.3	25.0	6.9	34.3
1987-88	28.7	5.4	25.6	6.9	33.5
1988-89	28.2	5.5	25.3	6.8	34.2

Table A.14

**University General Operating Salary and Non-Salary Expenditures and Percentage Variation, Canada, 1979-80 to 1988-89**

	Academic salaries Salaire du personnel enseignant		Other salaries and wages Autres traitements et salaires		Fringe benefits Avantages sociaux		Total salary expenditures Dépenses salariales totales		Non-salary expenditures Dépenses non-salariales	
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1979-80	1,212,608	8.3	805,371	8.2	207,388	6.9	2,225,367	8.1	520,956	9.1
1980-81	1,338,287	10.4	901,813	12.0	235,283	13.5	2,475,383	11.2	599,648	15.1
1981-82	1,508,126	12.7	1,023,356	13.5	286,412	21.7	2,817,894	13.8	643,962	7.4
1982-83	1,672,265	10.9	1,150,746	12.4	329,718	15.1	3,152,729	11.9	746,358	15.9
1983-84	1,782,386	6.6	1,223,183	6.3	362,571	10.0	3,368,140	6.8	794,355	6.4
1984-85	1,859,027	4.3	1,261,794	3.2	379,522	4.7	3,500,343	3.9	847,780	6.7
1985-86	1,972,149	6.1	1,323,828	4.9	408,569	7.7	3,704,546	5.8	888,529	4.8
1986-87	2,098,698	6.4	1,386,311	4.7	432,247	5.8	3,917,256	5.7	972,634	9.5
1987-88	2,227,771	6.2	1,493,977	7.8	451,255	4.4	4,173,003	6.5	1,023,168	5.2
1988-89	2,396,064	7.6	1,589,642	6.4	484,605	7.4	4,470,311	7.1	1,112,252	8.7

Tableau A.13

**Répartition en pourcentage des dépenses totales des universités en salaires et avantages sociaux, Canada, 1979-80 à 1988-89**

Tableau A.14

**Dépenses salariales et non salariales de fonctionnement général des universités et variation en pourcentage, Canada, 1979-80 à 1988-89**

Table A.15

**Percentage Distribution of University General Operating Salary and Fringe Benefit Expenditures, Canada, 1979-80 to 1988-89**

	Academic salaries Salaire du personnel enseignant		Other salaries and wages Autres traitements	Fringe benefits Avantages sociaux et salaires	Non-salary Non salariées
	Academic ranks Académique	Other instruction and research Autres			
1979-80	40.6	3.5	29.3	7.6	19.0
1980-81	39.5	4.0	29.3	7.7	19.5
1981-82	39.5	4.1	29.6	8.3	18.6
1982-83	39.0	3.9	29.5	8.5	19.1
1983-84	39.3	3.5	29.4	8.7	19.1
1984-85	39.2	3.5	29.0	8.7	19.5
1985-86	39.4	3.5	28.8	8.9	19.3
1986-87	39.4	3.5	28.4	8.8	19.9
1987-88	39.3	3.5	28.8	8.7	19.7
1988-89	39.2	3.7	28.5	8.7	19.9

Tableau A.15

**Répartition en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités en salaires et avantages sociaux, Canada, 1979-80 à 1988-89**

Table A.16

**University Sponsored Research Salary and Non-Salary Expenditures and Percentage Variation, Canada, 1979-80 to 1988-89**

	Academic salaries Salaire du personnel enseignant		Other salaries and wages Autres traitements et salaires		Fringe benefits Avantages sociaux		Total salary expenditures Dépenses salariales totales		Non-salary expenditures Dépenses non salariales	
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1979-80	126,741	3.5	97,932	19.7	13,513	8.3	238,186	9.9	180,785	12.8
1980-81	132,321	4.4	113,661	16.1	15,065	11.5	261,047	9.6	208,173	15.1
1981-82	161,175	21.8	127,378	12.1	20,023	32.9	308,576	18.2	260,555	25.2
1982-83	201,842	25.2	148,461	16.6	24,023	20.0	374,326	21.3	290,753	11.6
1983-84	231,190	14.5	160,120	7.9	28,400	18.2	419,710	12.1	317,980	9.4
1984-85	259,617	12.3	175,085	9.3	32,140	13.2	466,842	11.2	363,367	14.3
1985-86	284,839	9.7	185,006	5.7	35,725	11.2	505,570	8.3	378,731	4.2
1986-87	285,942	0.4	205,788	11.2	38,369	7.4	530,099	4.9	380,223	0.4
1987-88	305,286	6.8	229,317	11.4	42,490	10.7	577,093	8.9	445,981	17.3
1988-89	331,023	8.4	252,775	10.2	45,652	7.4	629,450	9.1	517,901	16.1

Tableau A.16

**Dépenses salariales et non salariales en recherche subventionnée des universités et variation en pourcentage, Canada, 1979-80 à 1988-89**

Table A.17

**Percentage Distribution of University Sponsored Research Salary and Fringe Benefit Expenditures, Canada, 1979-80 to 1988-89**

Tableau A.17

**Répartition en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités en salaires et avantages sociaux, Canada, 1979-80 à 1988-89**

	Academic salaries Salaire du personnel enseignant		Other salaries and wages Autres traitements	Fringe benefits Avantages sociaux et salaires	Non-salary Non salariales
	Academic ranks Académique	Other instruction and research Autres			
1979-80	9.0	21.3	23.4	3.2	43.1
1980-81	9.0	19.2	24.2	3.2	44.4
1981-82	8.4	19.9	22.4	3.5	45.8
1982-83	8.9	21.4	22.3	3.6	43.7
1983-84	8.6	22.7	21.7	3.8	43.1
1984-85	9.7	21.6	21.1	3.9	43.8
1985-86	10.2	22.1	20.9	4.0	42.8
1986-87	10.2	21.2	22.6	4.2	41.8
1987-88	9.6	20.3	22.4	4.2	43.6
1988-89	9.3	19.6	22.0	4.0	45.1

**Section B**

**Chart**

**Provinces**

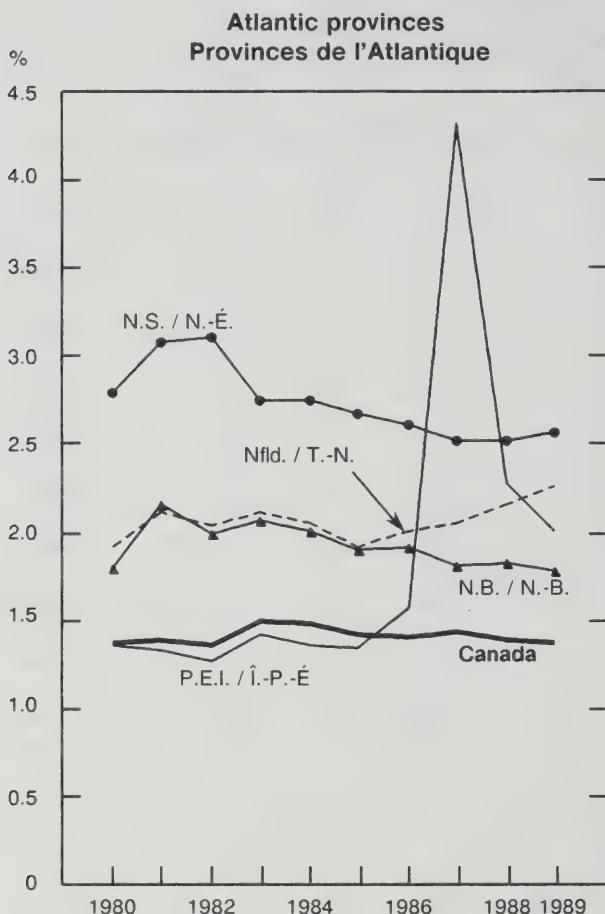
**Section B**

**Graphique**

**Provinces**

Chart B.1

**Total University Expenditures as a Percentage of GDP by Region, 1979-80 to 1988-89**



Graphique B.1

**Dépenses totales des universités en pourcentage du PIB selon la région, 1979-80 à 1988-89**

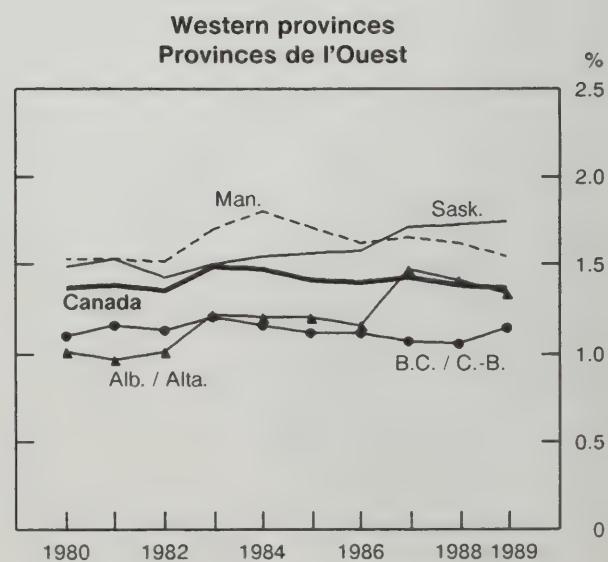
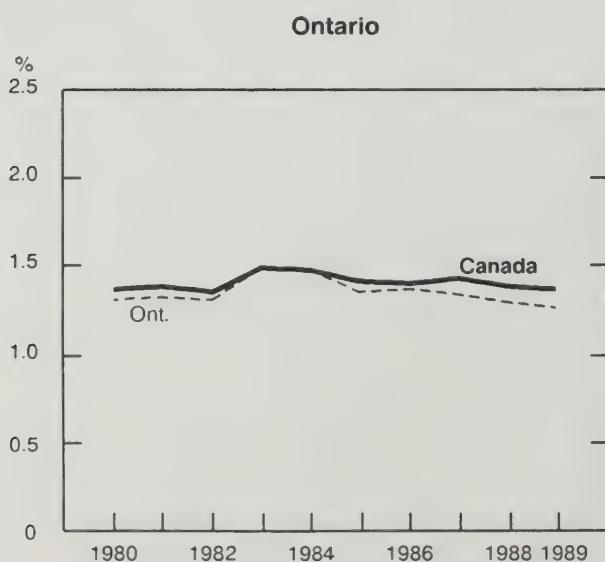
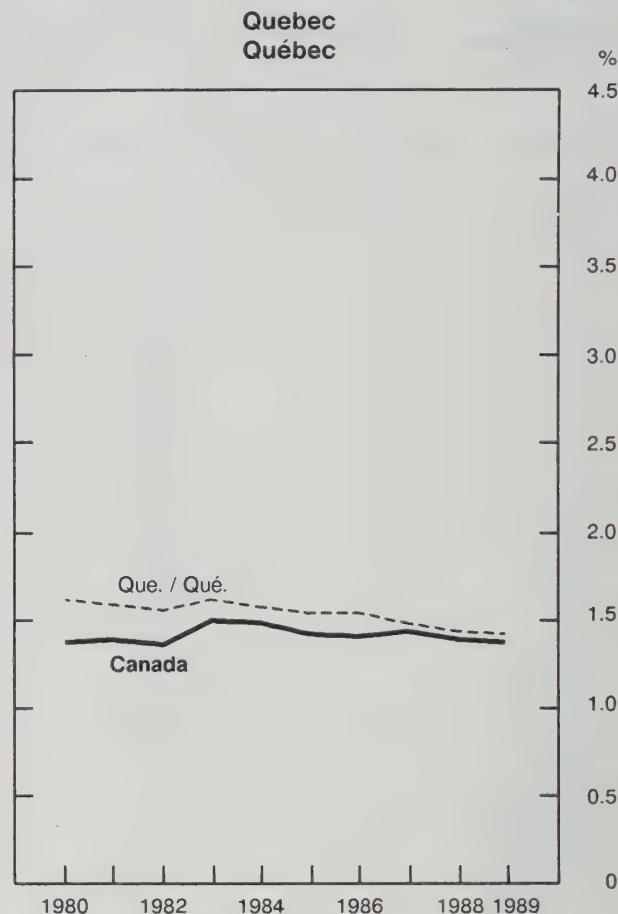


Chart B.2

Total University Expenditures Per Capita by Region, 1979-80 to 1988-89

Graphique B.2

Dépenses totales des universités par habitant selon la région, 1979-80 à 1988-89

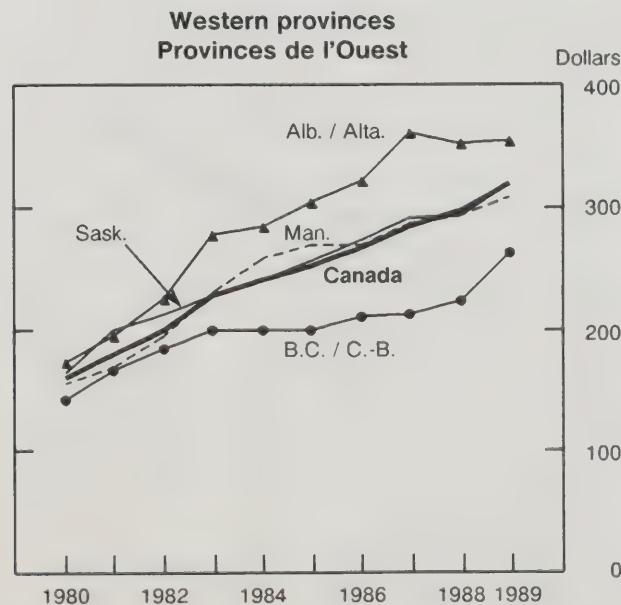
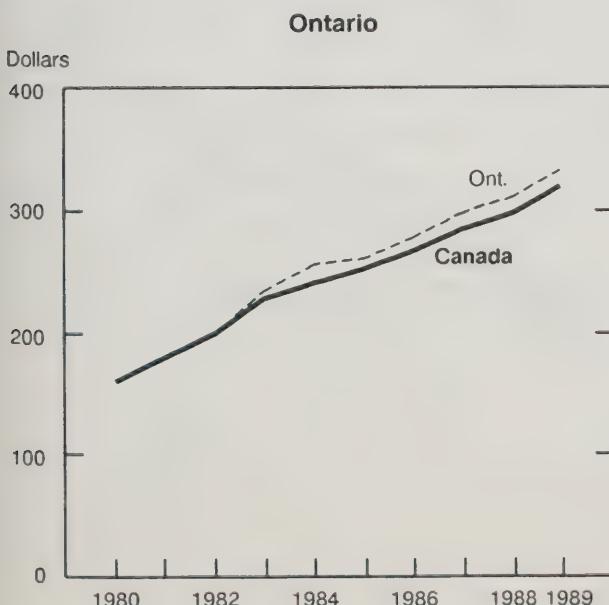
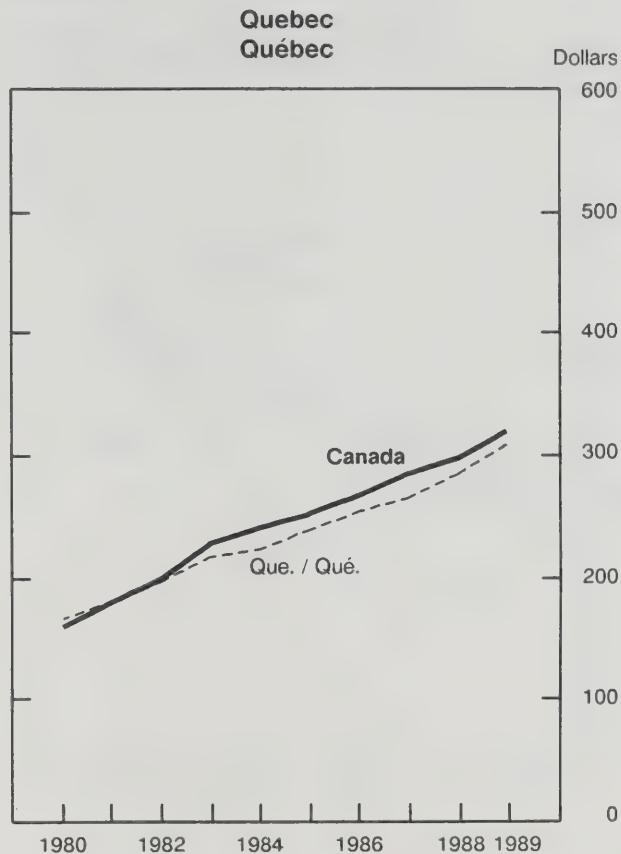
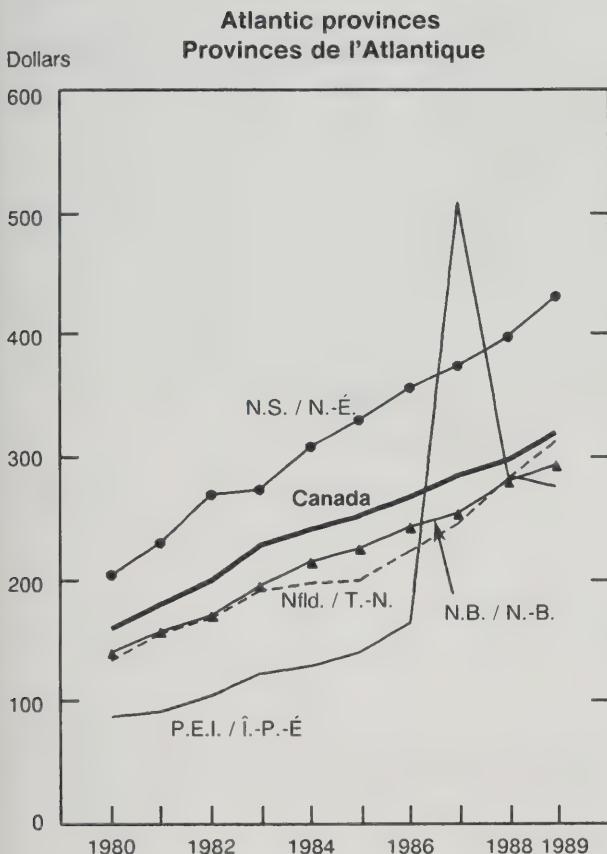
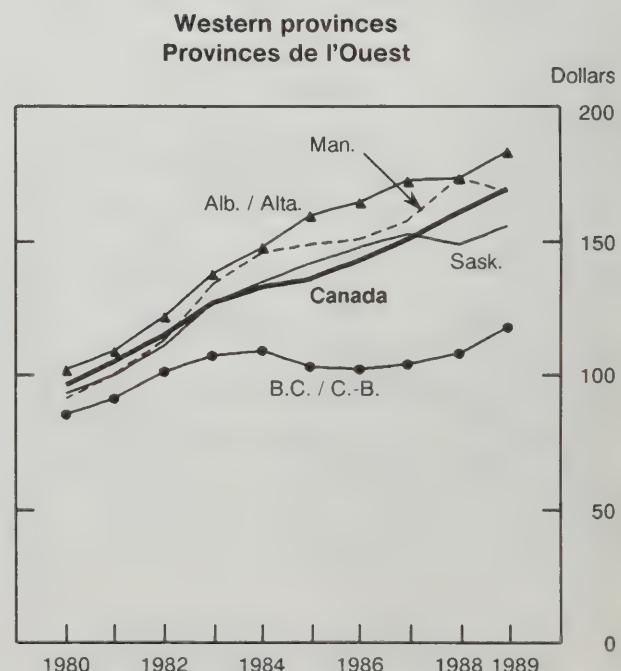
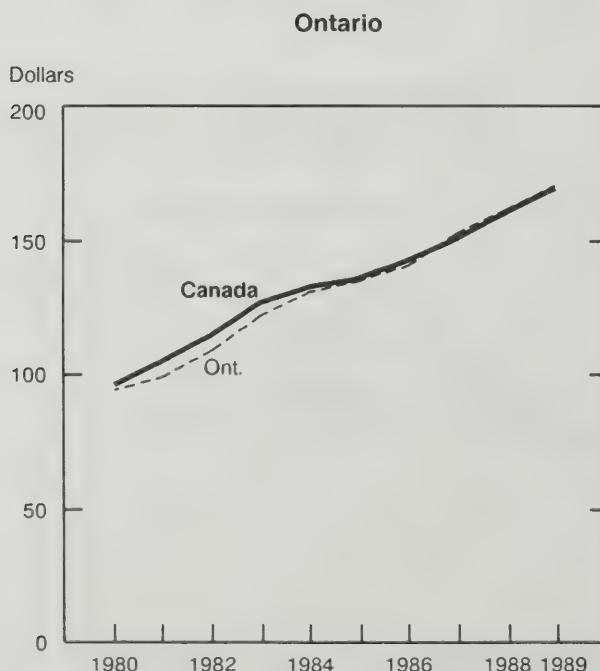
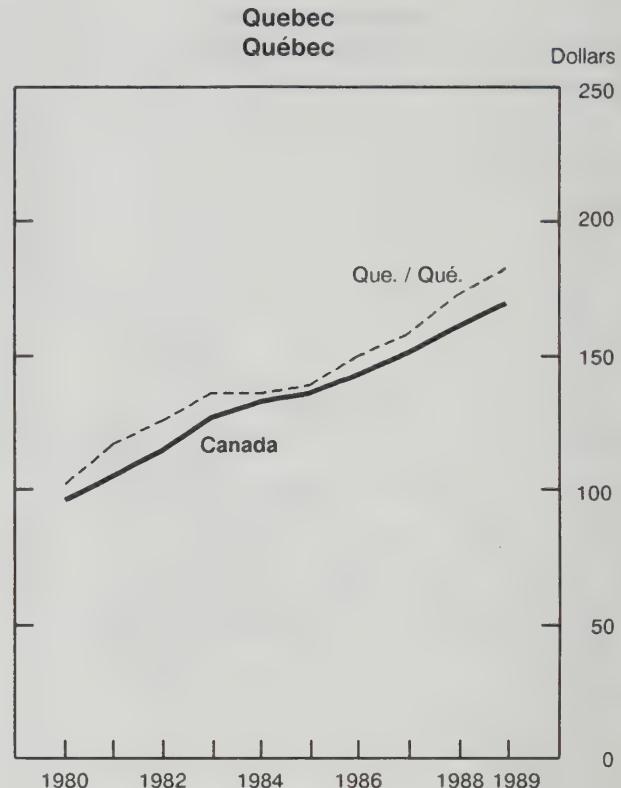
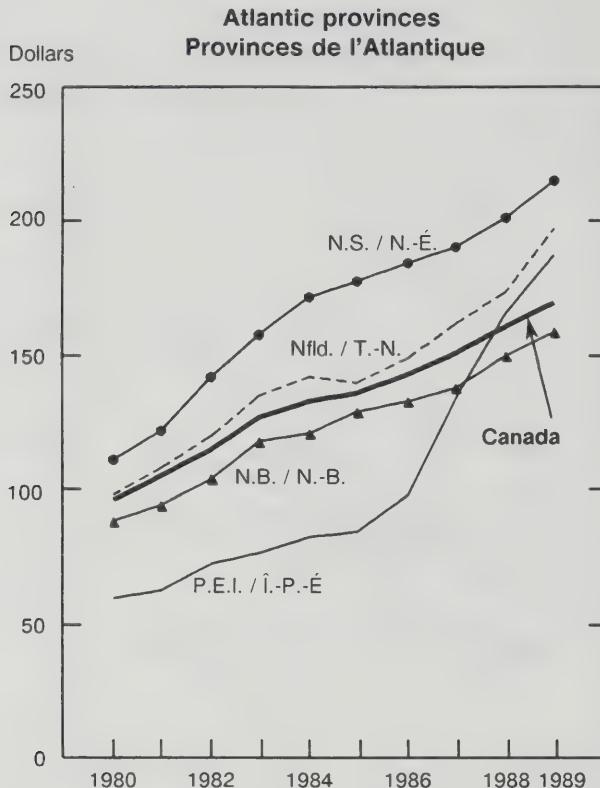


Chart B.3

**University Provincial Operating Grants Per Capita by Region, 1979-80 to 1988-89**

Graphique B.3

**Subventions provinciales de fonctionnement général des universités par habitant selon la région, 1979-80 à 1988-89**



**Section B**

**Table**

**Provinces**

**Section B**

**Tableau**

**Provinces**

Table B.1

**Total University Income by Major Source of Funds  
and Percentage Variation by Province, 1979-80 to  
1988-89**

Tableau B.1

**Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage selon la province, 1979-80 à 1988-89**

	Federal government		Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment income		Other sources		Total	
	Gouvernement fédéral	%	Gouvernements provinciaux	%	Droits	%	Dons**	%	Revenus sur placement	%	Autres provenances	%	\$'000	%
<b>Newfoundland – Terre-Neuve</b>														
1979-80	9,112	21.8	54,875	7.5	6,409	5.2	–	–	802	53.6	3,410	22.2	74,608	9.8
1980-81	13,793	51.4	60,743	10.7	7,102	10.8	–	–	1,063	32.5	3,420	0.3	86,121	15.4
1981-82	6,756	– 51.0	69,954	15.2	8,303	16.9	4,941	–	1,359	27.8	4,288	25.4	95,601	11.0
1982-83	7,657	13.3	76,669	9.6	10,706	28.9	5,591	13.2	1,231	– 9.4	4,854	13.2	106,708	11.6
1983-84	8,826	15.3	81,868	6.8	10,396	– 2.9	5,256	– 6.0	765	– 37.9	4,965	2.3	112,076	5.0
1984-85	10,443	18.3	80,554	– 1.6	12,169	17.1	5,850	11.3	1,229	60.7	5,118	3.1	115,363	2.9
1985-86	9,473	– 9.3	86,258	7.1	14,009	15.1	4,862	– 16.9	2,213	80.1	7,692	50.3	124,507	7.9
1986-87	12,424	31.2	95,754	11.0	15,622	11.5	6,012	23.7	2,149	– 2.9	8,678	12.8	140,639	13.0
1987-88	10,290	– 17.2	113,203	18.2	16,275	4.2	5,728	– 4.7	2,214	3.0	10,644	22.7	158,354	12.6
1988-89	27,182	164.2	118,172	4.4	17,560	7.9	6,053	5.7	3,017	36.3	9,315	– 12.5	181,299	14.5
<b>Prince Edward Island – île-du-Prince-Édouard</b>														
1979-80	–	– 100	7,598	– 0.4	1,396	8.4	75	11.9	7	–	1,351	41.3	10,427	4.6
1980-81	–	–	8,279	9.0	1,453	4.1	107	42.7	24	242.9	1,134	– 16.1	10,997	5.5
1981-82	73	–	9,275	12.0	1,667	14.7	206	92.5	42	75.0	1,766	55.7	13,029	18.5
1982-83	396	442.5	9,559	3.1	2,207	32.4	435	111.2	2	– 95.2	2,037	15.3	14,636	12.3
1983-84	314	– 20.7	10,309	7.8	2,393	8.4	429	– 1.4	145	7,150	2,144	5.3	15,734	7.5
1984-85	487	55.1	10,764	4.4	2,561	7.0	449	4.7	320	120.7	2,402	12.0	16,983	7.9
1985-86	622	27.7	13,455	25.0	2,812	9.8	385	– 14.3	165	– 48.4	2,698	12.3	20,137	18.6
1986-87	669	7.6	57,360	326.3	3,508	24.8	343	– 10.9	152	– 7.9	2,891	7.2	64,923	222.4
1987-88	908	35.7	26,487	– 53.8	3,645	3.9	1,229	258.3	245	61.2	3,077	6.4	35,591	– 45.2
1988-89	1,088	19.8	24,374	– 8.0	4,118	13.0	912	– 25.8	509	107.8	3,173	3.1	34,174	– 4.0
<b>Nova Scotia – Nouvelle-Écosse</b>														
1979-80	9,587	21.3	100,688	3.4	17,602	9.7	7,664	13.1	5,524	13.9	29,587	54.9	170,652	12.3
1980-81	19,582	104.3	109,664	8.9	19,312	9.7	8,621	12.5	5,921	7.2	27,622	– 6.6	190,722	11.8
1981-82	24,095	23.0	124,729	13.7	24,547	27.1	6,988	– 18.9	8,722	47.3	27,182	– 1.6	216,263	13.4
1982-83	22,094	– 8.3	139,553	11.9	29,471	20.1	10,975	57.1	9,779	12.1	30,203	11.1	242,075	11.9
1983-84	22,280	0.8	149,970	7.5	37,249	26.4	12,901	17.5	10,945	11.9	37,279	23.4	270,624	11.8
1984-85	27,785	24.7	156,589	4.4	41,616	11.7	12,858	– 0.3	13,137	20.0	42,989	15.3	294,974	9.0
1985-86	29,195	5.1	163,870	4.6	45,598	9.6	16,244	26.3	12,758	– 2.9	44,745	4.1	312,410	5.9
1986-87	32,606	11.7	168,064	2.6	48,067	5.4	17,090	5.2	14,357	12.5	51,320	14.7	331,504	6.1
1987-88	30,383	– 6.8	184,897	10.0	51,868	7.9	18,705	9.4	13,391	– 6.7	49,940	– 2.7	349,184	5.3
1988-89	37,452	23.3	198,010	7.1	55,306	6.6	20,130	7.6	14,306	6.8	49,838	– 0.2	375,042	7.4

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

Table B.1

**Total University Income by Major Source of Funds  
and Percentage Variation by Province, 1979-80 to  
1988-89 – Continued**

Tableau B.1

**Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage selon la province, 1979-80 à 1988-89 – suite**

	Federal government		Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment income		Other sources		Total	
	Gouvernement fédéral	Gouvernements provinciaux	Droits	Dons*	Revenus sur placement	Autres provenances	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
<b>New Brunswick – Nouveau-Brunswick</b>														
1979-80	6,536	- 0.9	61,970	10.0	10,274	0.6	2,872	56.9	3,358	58.2	11,205	- 20.0	96,215	5.6
1980-81	7,345	12.4	66,558	7.4	11,021	7.3	2,116	- 26.3	4,258	26.8	13,954	24.5	105,252	9.4
1981-82	8,881	20.9	73,159	9.9	13,733	24.6	1,548	- 26.8	4,806	12.9	16,292	16.8	118,419	12.5
1982-83	10,634	19.7	86,257	17.9	17,275	25.8	1,649	6.5	5,364	11.6	17,131	5.1	138,310	16.8
1983-84	10,472	- 1.5	90,653	5.1	20,814	20.5	2,826	71.4	6,441	20.1	19,183	12.0	150,389	8.7
1984-85	10,287	- 1.8	94,445	4.2	22,538	8.3	2,120	- 25.0	8,011	24.4	20,768	8.3	158,169	5.2
1985-86	12,536	21.9	99,519	5.4	24,744	9.8	2,541	19.9	9,543	19.1	23,078	11.1	171,961	8.7
1986-87	12,599	0.5	103,402	3.9	26,910	8.8	5,599	120.3	9,595	0.5	24,341	5.5	182,446	6.1
1987-88	11,844	- 6.0	118,867	15.0	28,583	6.2	6,627	18.4	7,974	- 16.9	22,930	- 5.8	196,825	7.9
1988-89	14,341	21.1	125,869	5.9	31,754	11.1	8,258	24.6	9,057	13.6	25,297	10.3	214,576	9.0
<b>Québec</b>														
1979-80	75,972	- 5.2	714,863	7.2	77,638	1.8	30,529	- 1.6	18,501	51.7	110,671	3.9	1,028,174	5.7
1980-81	79,908	5.2	808,693	13.1	82,022	5.6	39,249	28.6	19,520	5.5	110,298	- 0.3	1,139,690	10.8
1981-82	110,575	38.4	879,288	8.7	91,101	11.1	41,634	6.1	23,090	18.3	113,723	3.1	1,259,411	10.5
1982-83	127,316	15.1	969,519	10.3	94,380	3.6	53,919	29.5	28,775	24.6	93,393	- 17.9	1,367,302	8.6
1983-84	142,434	11.9	983,252	1.4	96,478	2.2	62,375	15.7	23,569	- 18.1	98,757	5.7	1,406,865	2.9
1984-85	154,030	8.1	1,013,179	3.0	101,050	4.7	64,572	3.5	26,251	11.4	103,642	4.9	1,462,724	4.0
1985-86	160,745	4.4	1,106,985	9.3	105,913	4.8	74,529	15.4	28,240	7.6	103,593	- 0.0	1,580,005	8.0
1986-87	164,869	2.6	1,191,714	7.7	104,919	- 0.9	84,986	14.0	31,914	13.0	116,588	12.5	1,694,990	7.3
1987-88	195,675	18.7	1,294,429	8.6	109,675	4.5	100,268	18.0	30,944	- 3.0	120,425	3.3	1,851,416	9.2
1988-89	219,873	12.4	1,372,284	6.0	118,731	8.3	119,410	19.1	34,898	12.8	132,943	10.4	1,998,139	7.9
<b>Ontario</b>														
1979-80	113,601	17.9	841,741	5.1	160,189	6.5	76,114	5.5	40,174	21.7	152,037	14.1	1,383,856	7.6
1980-81	135,008	18.8	909,574	8.1	185,333	15.7	77,641	2.0	48,632	21.1	175,869	15.7	1,532,057	10.7
1981-82	176,458	30.7	1,008,683	10.9	221,890	19.7	100,024	28.8	65,271	34.2	177,982	1.2	1,750,308	14.2
1982-83	199,602	13.1	1,172,473	16.2	278,915	25.7	121,728	21.7	63,824	- 2.2	229,896	29.2	2,066,438	18.1
1983-84	240,533	20.5	1,308,481	11.6	312,193	11.9	129,270	6.2	61,332	- 3.9	243,322	5.8	2,295,131	11.1
1984-85	262,066	9.0	1,274,969	- 2.6	334,688	7.2	156,859	21.3	73,961	20.6	263,584	8.3	2,366,127	3.1
1985-86	268,106	2.3	1,378,005	8.1	353,592	5.6	169,930	8.3	77,350	4.6	279,623	6.1	2,526,606	6.8
1986-87	266,765	- 0.5	1,544,951	12.1	372,902	5.5	179,413	5.6	87,281	12.8	306,833	9.7	2,758,145	9.2
1987-88	274,367	2.8	1,630,307	5.5	398,575	6.9	202,283	12.7	86,169	- 1.3	342,023	11.5	2,933,724	6.4
1988-89	297,894	8.6	1,847,568	13.3	439,757	10.3	244,251	20.7	108,184	25.5	409,777	19.8	3,347,431	14.1

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

Table B.1

**Total University Income by Major Source of Funds  
and Percentage Variation by Province, 1979-80 to  
1988-89 – Continued**

Tableau B.1

**Revenus totaux des universités selon les principales sources de  
fonds et variation en pourcentage selon la province, 1979-80 à  
1988-89 – suite**

	Federal government		Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment income		Other sources		Total	
	Government fédéral	Gouvernement provincial	Gouvernements provinciaux	Droits	Dons*	Revenus sur placement	Autres provenances							
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
<b>Manitoba</b>														
1979-80	14,000	6.7	105,025	10.4	14,106	4.4	10,724	11.8	2,424	37.0	14,258	18.7	160,537	10.6
1980-81	16,985	21.3	112,049	6.7	15,801	12.0	13,160	22.7	2,775	14.5	14,178	- 0.6	174,948	9.0
1981-82	20,700	21.9	126,640	13.0	18,745	18.6	15,072	14.5	4,106	48.0	18,333	29.3	203,596	16.4
1982-83	26,322	27.2	151,608	19.7	21,450	14.4	20,102	33.4	5,611	36.7	21,310	16.2	246,403	21.0
1983-84	30,185	14.7	171,845	13.3	25,951	21.0	15,955	- 20.6	5,050	- 10.0	21,825	2.4	270,811	9.9
1984-85	29,635	- 1.8	182,395	6.1	27,853	7.3	15,891	- 0.4	6,708	32.8	23,522	7.8	286,004	5.6
1985-86	28,740	- 3.0	181,581	- 0.4	29,588	6.2	17,021	7.1	6,022	- 10.2	26,855	14.2	289,807	1.3
1986-87	28,280	- 1.6	189,389	4.3	31,495	6.4	18,870	10.9	7,457	23.8	31,088	15.8	306,579	5.8
1987-88	29,847	5.5	207,986	9.8	34,252	8.8	20,552	8.9	7,257	- 2.7	30,269	- 2.6	330,163	7.7
1988-89	36,535	22.4	201,755	- 3.0	38,430	12.2	22,770	10.8	8,720	20.2	32,632	7.8	340,842	3.2
<b>Saskatchewan</b>														
1979-80	9,154	- 1.0	106,546	12.3	14,597	5.5	8,315	2.3	4,907	16.2	13,253	6.8	156,772	9.9
1980-81	10,968	19.8	120,437	13.0	15,233	4.4	21,706	161.0	6,007	22.4	14,258	7.6	188,609	20.3
1981-82	12,285	12.0	137,594	14.2	16,848	10.6	9,313	- 57.1	8,372	39.4	17,212	20.7	201,624	6.9
1982-83	14,464	17.7	150,561	9.4	21,337	26.6	15,336	64.7	6,850	- 18.2	19,194	11.5	227,742	13.0
1983-84	19,534	35.1	152,566	1.3	24,394	14.3	14,437	- 5.9	5,634	- 17.8	26,273	36.9	242,838	6.6
1984-85	22,500	15.2	163,972	7.5	26,099	7.0	17,639	22.2	7,967	41.4	21,022	- 20.0	259,199	6.7
1985-86	21,538	- 4.3	178,744	9.0	27,901	6.9	21,846	23.9	8,190	2.8	22,224	5.7	280,443	8.2
1986-87	24,775	15.0	197,848	10.7	31,202	11.8	11,707	- 46.4	8,004	- 2.3	27,681	24.6	301,217	7.4
1987-88	24,975	0.8	192,533	- 2.7	33,716	8.1	16,502	41.0	8,611	7.6	28,042	1.3	304,379	1.0
1988-89	29,965	20.0	200,270	4.0	35,956	6.6	14,425	- 12.6	11,929	38.5	32,866	17.2	325,411	6.9
<b>Alberta</b>														
1979-80	19,605	2.3	261,298	13.7	27,299	1.6	13,950	- 21.5	14,225	36.9	25,781	7.2	362,158	10.4
1980-81	23,360	19.2	311,789	19.3	31,623	15.8	18,434	32.1	19,195	34.9	30,039	16.5	434,440	20.0
1981-82	28,386	21.5	372,001	19.3	35,368	11.8	25,978	40.9	24,740	28.9	37,588	25.1	524,061	20.6
1982-83	32,884	15.8	444,792	19.6	44,152	24.8	53,974	107.8	24,557	- 0.7	41,463	10.3	641,822	22.5
1983-84	39,274	19.4	466,716	4.9	50,346	14.0	33,396	- 38.1	18,672	- 24.0	49,429	19.2	657,833	2.5
1984-85	46,150	17.5	523,746	1.2	57,911	15.0	47,085	41.0	22,742	21.8	62,984	27.4	760,618	15.6
1985-86	65,967	42.9	505,316	- 3.5	60,874	5.1	36,977	- 21.5	19,146	- 15.8	61,234	- 2.8	749,514	- 1.5
1986-87	63,626	- 3.5	562,294	11.3	65,141	7.0	47,375	28.1	18,898	- 1.3	74,912	22.3	832,246	11.0
1987-88	59,744	- 6.1	532,772	- 5.3	75,646	16.1	57,406	21.2	17,246	- 8.7	87,413	16.7	830,227	- 0.2
1988-89	62,585	4.8	563,822	5.8	79,261	4.8	59,391	3.5	20,148	16.8	92,666	6.0	877,873	5.7

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

Table B.1

**Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation by Province, 1979-80 to 1988-89 – Concluded**

	Federal government	Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment income		Other sources		Total		
	Gouvernement fédéral	Gouvernements provinciaux	Droits	Dons*	Revenus sur placement	Autres provenances	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
<b>British Columbia – Colombie-Britannique</b>														
1979-80	29,431	3.3	255,480	8.4	28,229	10.5	15,817	25.4	13,216	58.3	38,883	39.9	381,056	12.6
1980-81	36,288	23.3	272,689	6.7	31,619	12.0	14,397	- 9.0	15,857	20.0	77,759	100.0	448,609	17.7
1981-82	44,022	21.3	312,683	14.7	36,893	16.7	20,880	45.0	22,570	42.3	81,730	5.1	518,778	15.6
1982-83	56,622	28.6	341,766	9.3	47,662	29.2	22,374	7.2	20,756	- 8.0	46,267	- 43.4	535,447	3.2
1983-84	65,552	15.8	351,917	3.0	52,262	9.7	22,018	- 1.6	17,112	- 17.6	53,492	15.6	562,353	5.0
1984-85	73,094	11.5	317,773	- 9.7	67,846	29.8	27,230	23.7	19,727	15.3	53,709	0.4	559,379	- 0.5
1985-86	67,223	- 8.0	321,286	1.1	69,896	3.0	38,236	40.4	19,203	- 2.7	61,838	15.1	577,682	3.3
1986-87	77,361	15.1	331,117	3.1	71,552	2.4	28,241	- 26.1	26,803	39.6	76,448	23.6	611,522	5.9
1987-88	83,545	8.0	356,950	7.8	82,948	15.9	42,908	51.9	20,837	- 22.3	79,945	4.6	667,133	9.1
1988-89	90,944	8.9	421,229	18.0	95,388	15.0	36,761	- 14.3	23,916	14.8	89,708	12.2	757,946	13.6

\* Includes donations and non-government grants.

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux.

Table B.2

**Federal Grants as a Percentage of Total University Income, by Province, 1979-80 to 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. – T.N.	12.2	16.0	7.1	7.2	7.9	9.1	7.6	8.8	6.5	15.0
P.E.I. – I.P.É.	-	-	0.6	2.7	2.0	2.9	3.1	1.0	2.6	3.2
N.S. – N.É.	5.6	10.3	11.1	9.1	8.2	9.4	9.3	9.8	8.7	10.0
N.B.	6.8	7.0	7.5	7.7	7.0	6.5	7.3	6.9	6.0	6.7
Qué.	7.4	7.0	8.8	9.3	10.1	10.5	10.2	9.7	10.6	11.0
Ont.	8.2	8.8	10.1	9.7	10.5	11.1	10.6	9.7	9.4	8.9
Man.	8.7	9.7	10.2	10.7	11.1	10.4	9.9	9.2	9.0	10.7
Sask.	5.8	5.8	6.1	6.4	8.0	8.7	7.7	8.2	8.2	9.2
Alta.	5.4	5.4	5.4	5.1	6.0	6.1	8.8	7.6	7.2	7.1
B.C. – C.B.	7.7	8.1	8.5	10.6	11.7	13.1	11.6	12.7	12.5	12.0
Canada	7.5	8.0	8.8	8.9	9.7	10.1	10.0	9.5	9.4	9.7

Tableau B.1

**Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage selon la province, 1979-80 à 1988-89 – fin**

Tableau B.2

**Subventions fédérales en pourcentage des revenus totaux des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89**

Table B.3

**Provincial Grants as a Percentage of Total University Income, by Province, 1979-80 to 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	73.6	70.5	73.2	71.8	73.0	69.8	69.3	68.1	71.5	65.2
P.E.I. - Î.P.É.	72.9	75.3	71.2	65.3	65.5	63.4	66.8	88.4	74.4	71.3
N.S. - N.É.	59.0	57.5	57.7	57.6	55.4	53.1	52.5	50.7	53.0	52.8
N.B.	64.4	63.2	61.8	62.4	60.3	59.7	57.9	56.7	60.4	58.7
Qué.	69.5	71.0	69.8	70.9	69.9	69.3	70.1	70.3	69.9	68.7
Ont.	60.8	59.4	57.6	56.7	57.0	53.9	54.5	56.0	55.6	55.2
Man.	65.4	64.0	62.2	61.5	63.5	63.8	62.7	61.8	63.0	59.2
Sask.	68.0	63.9	68.2	66.1	62.8	63.3	63.7	65.7	63.3	61.5
Alta.	72.2	71.8	71.0	69.3	70.9	68.9	67.4	67.6	64.2	64.2
B.C. - C.B.	67.0	60.8	60.3	63.8	62.6	56.8	55.6	54.1	53.5	55.6
Canada	65.6	64.5	63.5	63.4	63.0	60.8	60.8	61.5	60.8	60.0

Table B.4

**Tuition Fees as a Percentage of Total University Income, by Province, 1979-80 to 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	8.6	8.2	8.7	10.0	9.3	10.5	11.3	11.1	10.3	9.7
P.E.I. - Î.P.É.	13.4	13.2	12.8	15.1	15.2	15.1	14.0	5.4	10.2	12.1
N.S. - N.É.	10.3	10.1	11.4	12.2	13.8	14.1	14.6	14.5	14.9	14.7
N.B.	10.7	10.5	11.6	12.5	13.8	14.2	14.4	14.7	14.5	14.8
Qué.	7.6	7.2	7.2	6.9	6.9	6.9	6.7	6.2	5.9	5.9
Ont.	11.6	12.1	12.7	13.5	13.6	14.1	14.0	13.5	13.6	13.1
Man.	8.8	9.0	9.2	8.7	9.6	9.7	10.2	10.3	10.4	11.3
Sask.	9.3	8.1	8.4	9.4	10.0	10.1	9.9	10.4	11.1	11.0
Alta.	7.5	7.3	6.7	6.9	7.7	7.6	8.1	7.8	9.1	9.0
B.C. - C.B.	7.4	7.0	7.1	8.9	9.3	12.1	12.1	11.7	12.4	12.6
Canada	9.4	9.3	9.6	10.2	10.6	11.1	11.1	10.7	10.9	10.8

Tableau B.3

**Subventions provinciales en pourcentage des revenus totaux des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89**

Tableau B.4

**Frais de scolarité en pourcentage des revenus totaux des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89**

Table B.5

**Provincial Operating Grants as a Percentage of General Operating Income, by Province, 1979-80 to 1988-89**

Tableau B.5

**Subventions provinciales de fonctionnement en pourcentage des revenus de fonctionnement général, selon la province, 1979-80 à 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. – T.N.	87.1	87.3	86.3	84.2	85.9	84.4	83.9	82.3	83.0	84.3
P.E.I. – Î.P.É.	79.0	83.0	83.0	78.9	80.3	76.9	79.7	82.3	84.6	84.3
N.S. – N.É.	79.8	78.5	78.1	76.8	75.5	74.1	76.4	76.3	75.5	74.5
N.B.	82.0	81.1	79.3	78.6	76.6	77.8	77.4	76.7	76.3	76.3
Qué.	85.3	86.3	85.6	85.3	85.1	85.6	86.0	86.3	87.3	87.1
Ont.	78.7	77.5	75.7	73.9	73.9	73.7	73.7	74.5	74.8	74.4
Man.	82.8	82.2	81.8	81.8	81.3	81.1	81.1	81.1	81.9	79.8
Sask.	80.0	81.2	81.2	81.9	81.5	80.8	80.9	78.9	76.1	74.9
Alta.	85.7	85.2	84.9	84.7	84.4	83.7	84.7	84.6	83.0	83.3
B.C.-C.B.	83.3	83.1	81.7	79.8	79.6	76.9	75.1	75.6	74.5	74.4
Canada	82.1	81.9	80.8	79.6	79.4	78.9	79.1	79.3	79.4	79.0

Table B.6

**Tuition Fees as a Percentage of General Operating Income, by Province, 1979-80 to 1988-89**

Tableau B.6

**Frais de scolarité en pourcentage des revenus de fonctionnement général, selon la province, 1979-80 à 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. – T.N.	10.2	10.2	10.5	11.8	11.0	12.9	13.9	14.0	13.7	13.1
P.E.I. – Î.P.É.	15.5	15.8	15.8	18.8	19.1	18.9	18.2	17.0	14.6	14.4
N.S. – N.É.	15.1	14.7	16.0	16.9	19.1	20.1	21.2	21.6	21.7	21.6
N.B.	13.9	13.8	15.1	16.6	18.7	19.3	20.4	21.1	20.4	21.4
Qué.	10.3	9.5	9.6	9.2	9.4	9.6	9.3	8.8	8.4	8.5
Ont.	15.9	16.9	18.0	19.5	20.1	20.5	20.6	20.0	19.9	20.4
Man.	12.5	12.8	13.3	12.7	13.9	14.4	15.0	15.1	15.0	16.8
Sask.	13.3	12.9	12.8	14.1	14.9	14.9	15.2	15.8	16.8	16.9
Alta.	11.3	11.6	11.0	11.8	12.4	13.0	13.2	13.2	15.1	14.9
B.C. – C.B.	10.7	10.8	10.9	12.8	13.6	16.6	17.4	17.7	19.1	19.7
Canada	13.0	13.1	13.6	14.5	15.3	16.0	16.2	15.9	16.1	16.4

Table B.7

Federal Grants as a Percentage of Sponsored Research Income, by Province, 1979-80 to 1988-89

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	100.0	100.0	53.2	63.5	65.1	64.9	74.3	73.7	70.4	72.3
P.E.I. - Î.P.É.	-	-	100.0	60.3	75.3	74.7	71.5	93.3	84.4	75.3
N.S. - N.É.	73.7	89.8	98.2	92.7	82.2	84.9	76.0	85.2	72.2	70.7
N.B.	75.8	70.2	76.1	74.7	76.8	79.7	76.5	75.9	70.9	63.0
Qué.	51.3	51.9	56.7	57.8	53.4	56.2	53.2	53.5	50.0	50.5
Ont.	54.3	57.0	57.2	56.9	60.6	61.3	61.4	55.7	54.4	51.2
Man.	55.7	56.4	53.5	61.8	70.0	68.2	62.0	61.1	60.5	60.2
Sask.	53.5	93.8	95.3	69.6	75.2	73.3	64.4	53.2	56.3	55.6
Alta.	56.2	47.4	44.7	41.9	42.9	39.9	42.6	41.8	43.8	39.7
B.C. - C.B.	62.2	63.1	64.0	70.7	71.4	73.1	67.3	72.1	71.0	67.4
Canada	56.2	58.6	58.3	58.8	59.6	60.3	58.7	56.6	54.7	52.8

Tableau B.7

Subventions fédérales en pourcentage des revenus de recherche subventionnée, selon la province, 1979-80 à 1988-89

Table B.8

Provincial Grants as a Percentage of Sponsored Research Income, by Province, 1979-80 to 1988-89

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	-	-	15.4	5.3	6.1	4.8	1.8	1.9	3.5	4.3
P.E.I. - Î.P.É.	-	-	-	15.0	-	-	2.4	2.5	6.4	10.7
N.S. - N.É.	1.7	1.1	2.7	2.7	2.5	2.6	6.5	2.7	4.7	9.6
N.B.	7.8	6.8	4.0	12.9	4.3	7.7	6.9	7.4	13.0	17.9
Qué.	23.9	21.6	20.2	21.0	23.7	23.4	27.1	24.4	25.6	23.4
Ont.	17.0	15.3	14.3	17.4	13.4	11.9	12.4	18.2	16.0	17.4
Man.	12.5	13.4	17.3	12.5	8.7	10.6	12.3	11.5	9.5	8.0
Sask.	22.7	4.3	3.4	24.7	21.7	20.8	17.0	31.8	27.8	26.4
Alta.	20.8	34.8	38.9	43.7	44.0	47.5	41.0	42.1	35.7	38.5
B.C. - C.B.	7.8	18.7	13.8	9.5	9.8	7.8	8.7	7.7	8.5	10.5
Canada	17.5	17.7	17.7	19.7	18.6	18.4	18.9	20.9	19.9	20.3

Tableau B.8

Subventions provinciales en pourcentage des revenus de recherche subventionnée, selon la province, 1979-80 à 1988-89

Table B.9

**Bequests, Donations and Non-Government Grants as a Percentage of Sponsored Research Income, by Province, 1979-80 to 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	-	-	30.5	31.0	28.1	30.3	23.8	24.2	26.1	23.3
P.E.I. - I.P.É.	-	-	-	-	-	1.2	7.1	4.2	5.3	14.0
N.S. - N.É.	18.6	4.4	-	0.6	11.3	9.3	14.1	8.0	20.8	17.8
N.B.	4.2	3.5	0.2	1.2	0.9	3.5	1.8	4.2	15.0	15.5
Qué.	14.0	17.6	15.8	15.8	16.9	16.0	15.9	17.0	20.4	21.5
Ont.	25.2	21.5	23.7	20.6	21.7	20.9	23.0	22.7	25.2	27.3
Man.	31.1	30.0	28.7	22.1	18.3	20.9	22.8	23.2	25.1	26.8
Sask.	18.3	1.8	1.3	5.7	3.1	5.9	18.6	13.4	14.2	13.4
Alta.	22.1	17.3	15.5	13.5	12.8	11.7	15.7	15.2	19.3	20.5
B.C. - C.B.	24.6	14.1	18.6	16.9	16.3	17.1	21.2	18.1	18.7	19.6
Canada	20.7	18.0	19.4	17.1	17.7	17.3	19.4	18.9	22.0	23.3

Tableau B.9

**Légs, dons et octrois non gouvernementaux en pourcentage des revenus de recherche subventionnée, selon la province, 1979-80 à 1988-89**

Table B.10

**Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation by Province, 1979-80 to 1988-89**

Tableau B.10

**Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage selon la province, 1979-80 à 1988-89**

	General operating		Trust and endowment		Sponsored research		Ancillary enterprises		Capital		Total			
	Fonctionnement général	\$'000	%	Fiducie et dotation	\$'000	%	Recherche subventionnée	\$'000	%	Entreprises auxiliaires	\$'000	%	Immobilisations	\$'000
<b>Newfoundland - Terre-Neuve</b>														
1979-80	62,453	8.4	-	-	8,786	16.9	2,764	48.0	752	- 14.1	74,755	10.1		
1980-81	67,122	7.5	-	-	15,228	73.3	3,174	14.8	931	23.8	86,455	15.7		
1981-82	77,915	16.1	-	-	11,702	- 23.2	3,808	20.0	889	- 4.5	94,314	9.1		
1982-83	88,005	13.0	-	-	12,052	3.0	3,996	4.9	2,421	172.3	106,474	12.9		
1983-84	89,873	2.1	-	-	13,594	12.8	4,158	4.1	4,322	78.5	111,947	5.1		
1984-85	92,433	2.8	-	-	14,774	8.7	4,772	14.8	1,619	- 62.5	113,598	1.5		
1985-86	98,127	6.2	3,179	-	13,582	- 8.1	5,876	23.1	6,550	304.6	127,314	12.1		
1986-87	108,696	10.8	3,145	- 1.1	13,967	2.8	7,070	20.3	5,683	- 13.2	138,561	8.8		
1987-88	116,485	7.2	3,767	19.8	15,559	11.4	6,874	- 2.8	16,660	193.2	159,345	15.0		
1988-89	127,168	9.2	3,567	- 5.3	18,282	17.5	7,672	11.6	20,467	22.9	177,156	11.2		

Table B.10

**Total University Expenditures by Funds and Percentage  
Variation by Province, 1979-80 to 1988-89 – Continued**

Tableau B.10

**Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage selon la province, 1979-80 à 1988-89 – suite**

	General operating		Trust and endowment		Sponsored research		Ancillary enterprises		Capital immobilisations		Total	
	Fonctionnement général	%	Fiducie et dotation	%	Recherche subventionnée	%	Entreprises auxiliaires	%	\$'000	%	\$'000	%
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
<b>Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard</b>												
1979-80	8,396	7.4	–	– 100	–	–	1,152	7.9	1,041	1982	10,589	18.5
1980-81	9,070	8.0	–	–	47	–	1,358	17.9	690	– 33.7	11,165	5.4
1981-82	10,413	14.8	–	–	73	55.3	1,702	25.3	454	– 34.2	12,642	13.2
1982-83	11,922	14.5	–	–	540	639.7	2,009	18.0	375	– 17.4	14,846	17.4
1983-84	12,580	5.5	109	–	411	– 23.9	2,327	15.8	263	– 29.9	15,690	5.7
1984-85	13,594	8.1	299	174.3	629	53.0	2,261	– 2.8	461	75.3	17,244	9.9
1985-86	15,388	13.2	117	– 60.9	756	20.2	2,493	10.3	1,854	302.2	20,608	19.5
1986-87	21,012	36.5	–	– 100	766	1.3	2,733	9.6	39,841	2049	64,352	212.3
1987-88	24,994	19.0	11	–	1,063	38.8	2,779	1.7	7,129	– 82.1	35,976	– 44.1
1988-89	27,998	12.0	11	–	1,271	19.6	3,004	8.1	2,975	– 58.3	35,259	– 2.0
<b>Nova Scotia – Nouvelle-Écosse</b>												
1979-80	117,200	10.0	2,597	129.2	11,673	13.5	18,374	– 0.2	19,629	26.1	169,473	11.5
1980-81	134,386	14.7	3,807	46.6	14,566	24.8	20,675	12.5	20,403	3.9	193,837	14.4
1981-82	158,890	18.2	3,195	– 16.1	17,918	23.0	25,036	21.1	22,915	12.3	227,954	17.6
1982-83	174,719	10.0	8,002	150.5	18,957	5.8	25,548	2.0	5,039	– 78.0	232,265	1.9
1983-84	193,901	11.0	12,450	55.6	22,709	19.8	29,693	16.2	5,128	1.8	263,881	13.6
1984-85	205,327	5.9	15,775	26.7	26,929	18.6	32,067	8.0	4,608	– 10.1	284,706	7.9
1985-86	212,367	3.4	27,279	72.9	29,570	9.8	32,860	2.5	8,775	90.4	310,851	9.2
1986-87	222,372	4.7	28,376	4.0	29,741	0.6	34,172	4.0	11,894	35.5	326,555	5.1
1987-88	235,449	5.9	30,071	6.0	30,199	1.5	36,708	7.4	17,363	46.0	349,790	7.1
1988-89	257,078	9.2	26,936	– 10.4	38,193	26.5	41,446	12.9	16,524	– 4.8	380,177	8.7
<b>New Brunswick – Nouveau-Brunswick</b>												
1979-80	72,167	10.8	1,544	27.3	7,569	7.6	10,905	16.3	3,944	– 26.8	96,129	9.0
1980-81	83,416	15.6	2,103	36.2	10,112	33.6	11,893	9.1	857	– 78.3	108,381	12.7
1981-82	91,857	10.1	1,961	– 6.8	10,138	0.3	13,100	10.1	1,274	48.7	118,330	9.2
1982-83	101,413	10.4	2,453	25.1	12,320	21.5	14,461	10.4	4,027	216.1	134,674	13.8
1983-84	111,352	9.8	3,440	40.2	11,772	– 4.4	15,703	8.6	7,742	92.3	150,009	11.4
1984-85	117,999	6.0	4,704	36.7	10,748	– 8.7	16,611	5.8	8,923	15.3	158,985	6.0
1985-86	126,695	7.4	6,422	36.5	11,955	11.2	17,731	6.7	9,388	5.2	172,191	8.3
1986-87	132,495	4.6	7,048	9.7	11,324	– 5.3	18,852	6.3	10,165	8.3	179,884	4.5
1987-88	147,290	11.2	3,816	– 45.9	15,045	32.9	19,566	3.8	13,419	32.0	199,136	10.7
1988-89	152,328	3.4	8,561	124.3	17,336	15.2	20,480	4.7	9,755	– 27.3	208,460	4.7

Table B.10

**Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation by Province, 1979-80 to 1988-89 – Continued**

Tableau B.10

**Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage selon la province, 1979-80 à 1988-89 – suite**

	General operating		Trust and endowment		Sponsored research		Ancillary enterprises		Capital		Total				
	Fonctionnement général	\$'000	%	Fiducie et dotation	\$'000	%	Recherche subventionnée	\$'000	%	Entreprises auxiliaires	\$'000	%	Immobilisations	\$'000	%
<b>Québec</b>															
1979-80	764,809	10.8	6,373	19.7	122,411	7.6	59,311	12.9	90,634	– 12.2	1,043,538	8.2			
1980-81	875,293	14.4	8,757	37.4	123,959	1.3	64,491	8.7	70,284	– 22.5	1,142,784	9.5			
1981-82	963,223	10.0	12,398	41.6	146,499	18.2	66,083	2.5	71,296	1.4	1,259,499	10.2			
1982-83	1,040,840	8.1	16,398	32.3	164,284	12.1	69,236	4.8	94,903	33.1	1,385,661	10.0			
1983-84	1,065,379	2.4	8,786	– 46.4	188,019	14.4	73,408	6.0	99,712	5.1	1,435,304	3.6			
1984-85	1,120,682	5.2	11,573	31.7	211,965	12.7	78,292	6.7	120,654	21.0	1,543,166	7.5			
1985-86	1,190,551	6.2	14,916	28.9	229,273	8.2	80,509	2.8	133,221	10.4	1,648,470	6.8			
1986-87	1,255,715	5.5	16,820	12.8	237,920	3.8	87,369	8.5	123,949	– 7.0	1,721,773	4.4			
1987-88	1,344,104	7.0	16,958	0.8	297,334	35.0	91,579	4.8	120,838	– 2.5	1,870,813	8.7			
1988-89	1,447,821	7.7	19,294	13.8	330,048	11.0	95,951	4.8	146,669	21.4	2,039,783	9.0			
<b>Ontario</b>															
1979-80	1,001,487	6.1	33,812	16.1	162,824	11.0	126,610	13.9	28,525	– 10.9	1,353,258	7.1			
1980-81	1,096,495	9.5	40,527	19.9	187,991	15.5	139,012	9.8	55,486	94.5	1,519,511	12.3			
1981-82	1,241,138	13.2	43,798	8.1	230,259	22.5	151,015	8.6	45,341	– 18.3	1,711,551	12.6			
1982-83	1,416,956	14.2	56,120	28.1	278,243	20.8	207,202	37.2	74,438	64.2	2,032,959	18.8			
1983-84	1,548,381	9.3	63,607	13.3	297,574	6.9	218,744	5.6	110,367	48.3	2,238,673	10.1			
1984-85	1,620,421	4.7	76,062	19.6	330,875	11.2	223,225	2.0	67,632	– 38.7	2,318,215	3.6			
1985-86	1,729,103	6.7	86,679	14.0	349,717	5.7	244,205	9.4	94,343	39.5	2,504,047	8.0			
1986-87	1,857,319	7.4	87,723	1.2	361,820	3.5	261,734	7.2	127,715	35.4	2,696,311	7.7			
1987-88	1,977,413	6.5	96,214	9.7	396,457	9.6	288,455	10.2	109,152	– 14.5	2,867,691	6.4			
1988-89	2,113,642	6.9	106,672	10.9	460,749	16.2	317,731	10.1	132,911	21.8	3,131,705	9.2			
<b>Manitoba</b>															
1979-80	112,278	7.8	3,107	– 9.5	23,301	7.7	11,152	2.4	7,609	296.5	157,447	10.8			
1980-81	123,984	10.4	3,634	17.0	27,200	16.7	12,984	16.4	4,216	– 44.6	172,018	9.3			
1981-82	139,720	12.7	3,243	– 10.8	34,547	27.0	14,988	15.4	6,831	62.0	199,329	15.9			
1982-83	168,557	20.6	13,613	319.8	32,108	– 7.1	17,866	19.2	5,080	– 25.6	237,224	19.0			
1983-84	186,882	10.9	16,858	23.8	34,720	8.1	19,170	7.3	10,772	112.0	268,402	13.1			
1984-85	189,908	1.6	19,055	13.0	35,523	2.3	21,703	13.2	15,648	45.3	281,837	5.0			
1985-86	196,353	3.4	19,674	3.2	37,347	5.1	23,991	10.5	8,643	– 44.8	286,008	1.5			
1986-87	207,660	5.8	23,319	18.5	37,981	1.7	25,613	6.8	11,014	27.4	305,587	6.8			
1987-88	220,509	6.2	23,867	2.4	38,811	2.2	25,994	1.5	6,716	– 39.0	315,897	3.4			
1988-89	230,722	4.6	25,448	6.6	41,297	6.4	27,241	4.8	8,109	20.7	332,817	5.4			

Table B.10

**Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation by Province, 1979-80 to 1988-89 – Concluded**

Tableau B.10

**Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage selon la province, 1979-80 à 1988-89 – fin**

	General operating		Trust and endowment		Sponsored research		Ancillary enterprises		Capital		Total	
	Fonctionnement général		Fiducie et dotation		Recherche subventionnée		Entreprises auxiliaires		Immobilisations			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
<b>Saskatchewan</b>												
1979-80	108,404	2.2	646	34.9	16,597	16.0	9,972	8.6	19,555	42.1	155,174	7.9
1980-81	118,819	9.6	28,598	43.27	10,209	- 38.5	11,740	17.7	20,927	7.0	190,293	22.6
1981-82	132,586	11.6	33,878	18.5	11,102	8.7	14,035	19.5	12,437	- 40.6	204,038	7.2
1982-83	152,601	15.1	27,638	- 18.4	19,109	72.1	15,208	8.4	7,207	- 42.1	221,763	8.7
1983-84	167,817	10.0	21,318	- 22.9	21,094	10.4	16,710	9.9	9,675	34.2	236,614	6.7
1984-85	173,711	3.5	20,402	- 4.3	30,404	44.1	17,856	6.9	13,175	36.2	255,548	8.0
1985-86	180,450	3.9	19,200	- 5.9	35,015	15.2	18,397	3.0	21,465	62.9	274,527	7.4
1986-87	194,803	8.0	15,103	- 21.3	34,060	- 2.7	18,903	2.8	30,755	43.3	293,624	7.0
1987-88	201,440	3.4	17,410	15.3	35,211	3.4	19,700	4.2	22,802	- 25.9	296,563	1.0
1988-89	215,887	7.2	19,138	9.9	36,459	3.5	21,188	7.6	30,533	33.9	323,205	9.0
<b>Alberta</b>												
1979-80	240,372	8.4	8,311	21.0	30,794	11.8	23,364	3.1	49,894	40.8	352,735	12.3
1980-81	272,653	13.4	10,233	23.1	37,861	22.9	27,462	17.5	64,862	30.0	413,071	17.1
1981-82	318,009	16.6	12,803	25.1	55,270	46.0	32,981	20.1	80,283	23.8	499,346	20.9
1982-83	372,222	17.0	15,775	23.2	70,268	27.1	37,070	12.4	145,202	80.9	640,537	28.3
1983-84	405,381	8.9	18,886	19.7	83,927	19.4	45,212	22.0	109,494	- 24.6	662,900	3.5
1984-85	434,837	7.3	25,867	37.0	93,013	10.8	56,116	24.1	98,878	- 9.7	708,711	6.9
1985-86	457,616	5.2	30,549	18.1	99,534	7.0	56,384	0.5	107,639	8.9	751,722	6.1
1986-87	490,321	7.1	32,956	7.9	104,565	5.1	68,138	20.8	161,828	50.3	857,808	14.1
1987-88	508,765	3.8	37,733	14.5	107,694	3.0	74,728	9.7	109,820	- 32.1	838,740	- 2.2
1988-89	539,480	6.0	39,938	5.8	110,950	3.0	79,985	7.0	76,863	- 30.0	847,216	1.0
<b>British Columbia – Colombie-Britannique</b>												
1979-80	258,757	11.4	14,951	6.8	35,016	24.0	25,372	14.9	30,068	20.8	364,164	13.3
1980-81	293,793	13.5	20,502	37.1	42,047	20.1	29,861	17.7	54,486	81.2	440,689	21.0
1981-82	328,105	11.7	26,478	29.1	51,623	22.8	34,424	15.3	62,837	15.3	503,467	14.2
1982-83	371,852	13.3	32,018	20.9	57,198	10.8	37,776	9.7	53,322	- 15.1	552,166	9.7
1983-84	380,949	2.4	24,040	- 24.9	63,870	11.7	41,915	11.0	44,405	- 16.7	555,179	0.5
1984-85	379,211	- 0.5	26,237	9.1	75,349	18.0	46,415	10.7	37,603	- 15.3	564,815	1.7
1985-86	386,425	1.9	33,233	26.7	77,552	2.9	54,941	18.4	47,986	27.6	600,137	6.3
1986-87	399,497	3.4	35,462	6.7	78,178	0.8	65,898	19.9	28,283	- 41.1	607,318	1.2
1987-88	419,722	5.1	43,926	23.9	85,701	9.6	66,217	0.5	35,258	24.7	650,824	7.2
1988-89	470,439	12.1	60,779	38.4	92,766	8.2	79,263	19.7	74,008	109.9	777,255	19.4

Table B.11

**General Operating Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89**

Tableau B.11

**Dépenses de fonctionnement général en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	83.5	77.6	82.6	82.7	80.3	81.4	77.1	78.4	73.1	71.8
P.E.I. - Î.P.É.	79.3	81.2	82.4	80.3	80.2	78.8	74.7	32.7	69.5	79.4
N.S. - N.É.	69.2	69.3	69.7	75.2	73.5	72.1	68.3	68.1	67.3	67.6
N.B.	75.1	77.0	77.6	75.3	74.2	74.2	73.6	73.7	74.0	73.1
Qué.	73.3	76.6	76.5	75.1	74.2	72.6	72.2	72.9	71.8	71.0
Ont.	74.0	72.2	72.5	69.7	69.2	69.9	69.1	68.9	69.0	67.5
Man.	71.3	72.1	70.1	71.1	69.6	67.4	68.7	68.0	69.8	69.3
Sask.	69.9	62.4	65.0	68.8	70.9	68.0	65.7	66.3	67.9	66.8
Alta.	68.1	66.0	63.7	58.1	61.2	61.4	60.9	57.2	60.7	63.7
B.C. - C.B.	71.1	66.7	65.2	67.3	68.6	67.1	64.4	65.8	64.5	60.5
Canada	72.7	71.9	71.7	70.1	70.1	69.6	68.6	68.0	68.5	67.6

Table B.12

**Trust and Endowment Expenditures as a Percentage of Total University expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89**

Tableau B.12

**Dépenses de fiducie et dotation en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	-	-	-	-	-	-	2.5	2.3	2.4	2.0
P.E.I. - Î.P.É.	-	-	-	-	0.7	1.7	0.6	-	-	-
N.S. - N.É.	1.5	2.0	1.4	3.4	4.7	5.5	8.8	8.7	8.6	7.1
N.B.	1.6	1.9	1.7	1.8	2.3	3.0	3.7	3.9	1.9	4.1
Qué.	0.6	0.8	1.0	1.2	0.6	0.7	0.9	1.0	0.9	0.9
Ont.	2.5	2.7	2.6	2.8	2.8	3.3	3.5	3.3	3.4	3.4
Man.	2.0	2.1	1.6	5.7	6.3	6.8	6.9	7.6	7.6	7.6
Sask.	0.4	15.0	16.6	12.5	9.0	8.0	7.0	5.1	5.9	5.9
Alta.	2.4	2.5	2.6	2.5	2.8	3.6	4.1	3.8	4.5	4.7
B.C. - C.B.	4.1	4.7	5.3	5.8	4.3	4.6	5.5	5.8	6.7	7.8
Canada	1.9	2.8	2.9	3.1	2.9	3.2	3.6	3.5	3.6	3.8

Table B.13

**Sponsored Research Expenditures as a Percentage of Total University expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	11.8	17.6	12.4	11.3	12.1	13.0	10.7	10.1	9.8	10.3
P.E.I. - Î.P.É.	-	0.4	0.6	3.6	2.6	3.6	3.7	1.2	3.0	3.6
N.S. - N.É.	6.9	7.5	7.9	8.2	8.6	9.5	9.5	9.1	8.6	10.0
N.B.	7.9	9.3	8.6	9.1	7.8	6.8	6.9	6.3	7.6	8.3
Qué.	11.7	10.8	11.6	11.9	13.1	13.7	13.9	13.8	15.9	16.2
Ont.	12.0	12.4	13.5	13.7	13.3	14.3	14.0	13.4	13.8	14.7
Man.	14.8	15.8	17.3	13.5	12.9	12.6	13.1	12.4	12.3	12.4
Sask.	10.7	5.4	5.4	8.6	8.9	11.9	12.8	11.6	11.9	11.3
Alta.	8.7	9.2	11.1	11.0	12.7	13.1	13.2	12.2	12.8	13.1
B.C. - C.B.	9.6	9.5	10.3	10.4	11.5	13.3	12.9	12.9	13.2	11.9
Canada	11.1	11.0	11.8	12.0	12.4	13.3	13.2	12.7	13.5	13.9

Tableau B.13

**Dépenses en recherche subventionnée en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89**

Table B.14

**Ancillary Enterprises Expenditures as a Percentage of Total University expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	3.7	3.7	4.0	3.8	3.7	4.2	4.6	5.1	4.3	4.3
P.E.I. - Î.P.É.	10.9	12.2	13.5	13.5	14.8	13.1	12.1	4.2	7.7	8.5
N.S. - N.É.	10.8	10.7	11.0	11.0	11.3	11.3	10.6	10.5	10.5	10.9
N.B.	11.3	11.0	11.1	10.7	10.5	10.4	10.3	10.5	9.8	9.8
Qué.	5.7	5.6	5.2	5.0	5.1	5.1	4.9	5.1	4.9	4.7
Ont.	9.4	9.1	8.8	10.2	9.8	9.6	9.8	9.7	10.1	10.1
Man.	7.1	7.5	7.5	7.5	7.1	7.7	8.4	8.4	8.2	8.2
Sask.	6.4	6.2	6.9	6.9	7.1	7.0	6.7	6.4	6.6	6.6
Alta.	6.6	6.6	6.6	5.8	6.8	7.9	7.5	7.9	8.9	9.4
B.C. - C.B.	7.0	6.8	6.8	6.8	7.5	8.2	9.2	10.9	10.2	10.2
Canada	7.7	7.5	7.4	7.7	7.9	8.0	8.0	8.2	8.3	8.4

Tableau B.14

**Dépenses des entreprises auxiliaires en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89**

Table B.15

**Capital Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89**

Tableau B.15

**Dépenses d'immobilisations en pourcentage des dépenses totales des universités selon la province, 1979-80 à 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	1.0	1.1	0.9	2.3	3.9	1.4	5.1	4.1	10.5	11.6
P.E.I. - Î.P.É.	9.8	6.2	3.6	2.5	1.7	2.7	9.0	61.9	19.8	8.4
N.S. - N.É.	11.6	10.5	10.1	2.2	1.9	1.6	2.8	3.6	5.0	4.3
N.B.	4.1	0.8	1.1	3.0	5.2	5.6	5.5	5.7	6.7	4.7
Qué.	8.7	6.2	5.7	6.8	6.9	7.8	8.1	7.2	6.5	7.2
Ont.	2.1	3.7	2.6	3.7	4.9	2.9	3.8	4.7	3.8	4.2
Man.	4.8	2.5	3.4	2.1	4.0	5.6	3.0	3.6	2.1	2.4
Sask.	12.6	11.0	6.1	3.2	4.1	5.2	7.8	10.5	7.7	9.4
Alta.	14.1	15.7	16.1	22.7	16.5	14.0	14.3	18.9	13.1	9.1
B.C. - C.B.	8.3	12.4	12.5	9.7	8.0	6.7	8.0	4.7	5.4	9.5
Canada	6.7	6.9	6.3	7.1	6.8	5.9	6.6	7.7	6.1	6.3

Table B.16

**University General Operating Expenditures by Function and Percentage Variation, by Province, 1979-80 to 1988-89**

Tableau B.16

**Dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions et variation en pourcentage, selon la province, 1979-80 à 1988-89**

	Instruction*		Library		Computing		Administration and general		Physical plant		Student services		Total	
	Instruction*	Enseignement*	Library	Bibliothèque	Computing	Informatique	Administration	Administration	Physical plant	Terrains et bâtiments	Student services	Services aux étudiants		
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
<b>Newfoundland - Terre-Neuve</b>														
1979-80	41,858	18.5	4,226	- 2.2	1,986	- 0.4	4,270	- 16.3	8,906	- 2.2	1,207	- 31.7	62,453	8.4
1980-81	47,456	13.4	4,962	17.4	973	- 51.0	5,179	21.3	6,719	- 24.6	1,833	51.9	67,122	7.5
1981-82	55,984	18.0	4,836	- 2.5	1,227	26.1	5,487	5.9	8,284	23.3	2,097	14.4	77,915	16.1
1982-83	61,992	10.7	5,720	18.3	1,851	50.9	6,078	10.8	9,724	17.4	2,640	25.9	88,005	13.0
1983-84	62,095	0.2	5,920	3.5	2,821	52.4	5,121	- 15.7	11,385	17.1	2,531	- 4.1	89,873	2.1
1984-85	63,338	2.0	6,215	5.0	2,935	4.0	5,292	3.3	12,100	6.3	2,553	0.9	92,433	2.8
1985-86	68,073	7.5	6,487	4.4	2,964	1.0	5,830	10.2	12,237	1.1	2,536	- 0.7	98,127	6.2
1986-87	76,585	12.5	6,944	7.0	3,143	6.0	6,769	16.1	12,467	1.9	2,788	9.9	108,696	10.8
1987-88	81,222	6.1	7,389	6.4	3,889	23.7	7,896	16.6	13,099	5.1	2,990	7.2	116,485	7.2
1988-89	90,180	11.0	7,724	4.5	3,893	0.1	9,402	19.1	12,588	- 3.9	3,381	13.1	127,168	9.2

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

Table B.16

**University General Operating Expenditures by Function and Percentage Variation, by Province, 1979-80 to 1988-89 – Continued**

Tableau B.16

**Dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions et variation en pourcentage, selon la province, 1979-80 à 1988-89 – suite**

	Instruction*		Library		Computing		Administration and general		Physical plant		Student services		Total	
	Enseignement*	Bibliothèque	Bibliothèque	Informatique	Informatique	Administration	Terrains et bâtiments	Services aux étudiants						
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
<b>Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard</b>														
1979-80	4,645	10.4	745	6.0	79	12.9	967	- 0.6	1,426	3.3	534	10.6	8,396	7.4
1980-81	5,168	11.3	780	4.7	83	5.1	1,108	14.6	1,616	13.3	315	- 41.0	9,070	8.0
1981-82	5,488	6.2	873	11.9	209	151.8	1,321	19.2	1,885	16.6	637	102.2	10,413	14.8
1982-83	6,602	20.3	1,010	15.7	340	62.7	1,286	- 2.6	1,952	3.6	732	14.9	11,922	14.5
1983-84	6,820	3.3	1,071	6.0	426	25.3	1,348	4.8	2,074	6.3	841	14.9	12,580	5.5
1984-85	7,270	6.6	1,162	8.5	290	- 31.9	1,471	9.1	2,463	18.8	938	11.5	13,594	8.1
1985-86	8,787	20.9	1,329	14.4	334	15.2	1,595	8.4	2,391	- 2.9	952	1.5	15,388	13.2
1986-87	13,106	49.2	1,333	0.3	446	33.5	1,830	14.7	3,238	35.4	1,059	11.2	21,012	36.5
1987-88	15,489	18.2	1,443	8.3	652	46.2	2,094	14.4	4,184	29.2	1,132	6.9	24,994	19.0
1988-89	17,567	13.4	1,659	15.0	700	7.4	1,963	- 6.3	4,842	15.7	1,267	11.9	27,998	12.0
<b>Nova Scotia – Nouvelle-Écosse</b>														
1979-80	71,985	10.4	7,406	12.1	1,304	13.7	12,925	- 2.1	18,382	13.4	5,198	23.4	117,200	10.0
1980-81	81,760	13.6	7,278	- 1.7	1,542	18.3	16,144	24.9	22,432	22.0	5,230	0.6	134,386	14.7
1981-82	95,226	16.5	8,167	12.2	1,990	29.1	19,890	23.2	26,235	17.0	7,382	41.1	158,890	18.2
1982-83	105,760	11.1	9,979	22.2	2,556	28.4	21,963	10.4	27,955	6.6	6,506	- 11.9	174,719	10.0
1983-84	118,303	11.9	10,909	9.3	3,382	32.3	24,912	13.4	28,849	3.2	7,546	16.0	193,901	11.0
1984-85	128,441	8.6	11,601	6.3	3,964	17.2	23,272	- 6.6	30,497	5.7	7,552	0.1	205,327	5.9
1985-86	135,245	5.3	11,962	3.1	4,077	2.9	20,683	- 11.1	32,770	7.5	7,630	1.0	212,367	3.4
1986-87	141,746	4.8	12,486	4.4	5,695	39.7	21,588	4.4	33,013	0.7	7,844	2.8	222,372	4.7
1987-88	146,563	3.4	13,359	7.0	6,359	11.7	26,896	24.6	32,927	- 0.3	9,345	19.1	235,449	5.9
1988-89	160,449	9.5	14,476	8.4	7,182	12.9	29,299	8.9	35,204	6.9	10,468	12.0	257,078	9.2
<b>New-Brunswick – Nouveau-Brunswick</b>														
1979-80	41,981	4.0	5,451	1.8	1,244	111.6	7,429	21.3	13,772	26.0	2,290	27.8	72,167	10.8
1980-81	48,401	15.3	6,792	24.6	1,828	46.9	9,132	22.9	14,803	7.5	2,460	7.4	83,416	15.6
1981-82	53,345	10.2	6,536	- 3.8	2,015	10.2	10,468	14.6	16,670	12.6	2,823	14.8	91,857	10.1
1982-83	62,514	17.2	7,358	12.6	2,459	22.0	10,602	1.3	15,473	- 7.2	3,007	6.5	101,413	10.4
1983-84	67,974	8.7	7,993	8.6	3,058	24.4	11,612	9.5	17,339	12.1	3,376	12.3	111,352	9.8
1984-85	74,759	10.0	8,367	4.7	1,872	- 38.8	10,929	- 5.9	17,975	3.7	4,097	21.4	117,999	6.0
1985-86	81,204	8.6	7,741	- 7.5	3,200	70.9	12,616	15.4	18,249	1.5	3,685	- 10.1	126,695	7.4
1986-87	84,443	4.0	8,052	4.0	3,780	18.1	14,651	16.1	17,696	- 3.0	3,873	5.1	132,495	4.6
1987-88	92,291	9.3	9,378	16.5	4,473	18.3	16,696	14.0	19,741	11.6	4,711	21.6	147,290	11.2
1988-89	96,184	4.2	10,230	9.1	5,349	19.6	16,067	- 3.8	19,658	- 0.4	4,840	2.7	152,328	3.4

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

Table B.16

**University General Operating Expenditures by Function and Percentage Variation, by Province, 1979-80 to 1988-89 – Continued**

Tableau B.16

**Dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions et variation en pourcentage, selon la province, 1979-80 à 1988-89 – suite**

	Instruction*		Library		Computing		Administration and general		Physical plant		Student services		Total	
	Enseignement*	Bibliothèque	Informatique	Administration	Terrains et bâtiments	Services aux étudiants	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
<b>Québec</b>														
1979-80	500,109	13.0	47,409	10.7	20,832	8.9	76,527	0.9	105,123	8.8	14,809	15.6	764,809	10.8
1980-81	578,178	15.6	51,787	9.2	25,133	20.6	90,016	17.6	112,798	7.3	17,381	17.4	875,293	14.4
1981-82	638,929	10.5	55,794	7.7	26,808	6.7	98,067	8.9	123,548	9.5	20,077	15.5	963,223	10.0
1982-83	676,918	5.9	60,798	9.0	30,077	12.2	126,921	29.4	126,605	2.5	19,521	- 2.8	1,040,840	8.1
1983-84	680,277	0.5	62,986	3.6	30,946	2.9	124,595	- 1.8	139,536	10.2	27,039	38.5	1,065,379	2.4
1984-85	726,934	6.9	66,330	5.3	35,155	13.6	119,899	- 3.8	143,448	2.8	28,916	6.9	1,120,682	5.2
1985-86	773,494	6.4	70,344	6.1	37,603	7.0	126,450	5.5	153,736	7.2	28,924	-	1,190,551	6.2
1986-87	825,695	6.7	72,954	3.7	41,504	10.4	127,096	0.5	156,955	2.1	31,511	8.9	1,255,715	5.5
1987-88	881,254	6.7	76,532	4.9	43,589	5.0	143,095	12.6	166,166	5.9	33,468	6.2	1,344,104	7.0
1988-89	958,138	8.7	79,197	3.5	47,252	8.4	154,660	8.1	173,997	4.7	34,577	3.3	1,447,821	7.7
<b>Ontario</b>														
1979-80	648,665	6.2	70,662	4.9	37,258	17.7	75,522	3.8	138,441	4.1	30,939	8.2	1,001,487	6.1
1980-81	707,286	9.0	79,449	12.4	40,168	7.8	84,779	12.3	150,011	8.4	34,802	12.5	1,096,495	9.5
1981-82	798,538	12.9	87,611	10.3	46,394	15.5	96,860	14.2	170,243	13.5	41,492	19.2	1,241,138	13.2
1982-83	907,991	13.7	98,740	12.7	54,632	17.8	115,581	19.3	191,174	12.3	48,838	17.7	1,416,956	14.2
1983-84	998,079	9.9	108,547	9.9	59,585	9.1	126,010	9.0	204,345	6.9	51,815	6.1	1,548,381	9.3
1984-85	1,049,477	5.1	114,036	5.1	58,510	- 1.8	133,031	5.6	212,121	3.8	53,246	2.8	1,620,421	4.7
1985-86	1,123,144	7.0	121,816	6.8	60,603	3.6	141,680	6.5	224,715	5.9	57,145	7.3	1,729,103	6.7
1986-87	1,218,317	8.5	131,941	8.3	67,467	11.3	148,435	4.8	229,143	2.0	62,016	8.5	1,857,319	7.4
1987-88	1,298,026	6.5	137,564	4.3	69,725	3.3	163,369	10.1	242,162	5.7	66,567	7.3	1,977,413	6.5
1988-89	1,390,408	7.1	143,428	4.3	70,887	1.7	184,263	12.8	254,010	4.9	70,646	6.1	2,113,642	6.9
<b>Manitoba</b>														
1979-80	75,578	10.0	7,277	9.1	4,414	- 3.5	8,136	- 1.6	14,872	7.1	2,001	- 4.5	112,278	7.8
1980-81	83,752	10.8	8,057	10.7	4,430	0.4	8,931	9.8	16,595	11.6	2,219	10.9	123,984	10.4
1981-82	94,210	12.5	8,751	8.6	5,428	22.5	10,388	16.3	17,749	7.0	3,194	43.9	139,720	12.7
1982-83	108,789	15.5	10,472	19.7	6,683	23.1	15,856	52.6	22,496	26.7	4,261	33.4	168,557	20.6
1983-84	120,853	11.1	11,452	9.4	9,653	44.4	16,207	2.2	24,459	8.7	4,258	- 0.1	186,882	10.9
1984-85	126,242	4.5	11,993	4.7	7,466	- 22.7	13,871	- 14.4	26,244	7.3	4,092	- 3.9	189,908	1.6
1985-86	132,737	5.1	12,270	2.3	6,159	- 17.5	15,573	12.3	25,681	- 2.1	3,933	- 3.9	196,353	3.4
1986-87	140,497	5.8	12,147	- 1.0	6,486	5.3	15,417	- 1.0	28,984	12.9	4,129	5.0	207,660	5.8
1987-88	148,430	5.6	12,968	6.8	7,675	18.3	17,788	15.4	29,462	1.6	4,186	1.4	220,509	6.2
1988-89	152,916	3.0	13,766	6.2	8,939	16.5	19,260	8.3	31,142	5.7	4,699	12.3	230,722	4.6

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

Table B.16

**University General Operating Expenditures by Function and Percentage Variation, by Province, 1979-80 to 1988-89 – Concluded**

Tableau B.16

**Dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions et variation en pourcentage, selon la province, 1979-80 à 1988-89 – fin**

	Instruction*		Library		Computing		Administration and general		Physical plant		Student services		Total	
	Enseignement*	Bibliothèque	Informatique	Administration	Terrains et bâtiments	Services aux étudiants								
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
<b>Saskatchewan</b>														
1979-80	77,212	3.0	6,742	10.4	2,902	- 1.9	7,335	- 4.7	13,127	- 1.2	1,086	1.8	108,404	2.2
1980-81	83,540	8.2	7,472	10.8	3,296	13.6	7,409	1.0	15,941	21.4	1,161	6.9	118,819	9.6
1981-82	92,910	11.2	8,570	14.7	3,395	3.0	8,554	15.5	17,888	12.2	1,269	9.3	132,586	11.6
1982-83	106,648	14.8	9,651	12.6	3,747	10.4	10,350	21.0	20,739	15.9	1,466	15.5	152,601	15.1
1983-84	115,768	8.6	10,226	6.0	6,221	66.0	11,757	13.6	22,154	6.8	1,691	15.3	167,817	10.0
1984-85	119,788	3.5	10,950	7.1	5,253	- 15.6	11,624	- 1.1	24,391	10.1	1,705	0.8	173,711	3.5
1985-86	123,868	3.4	11,350	3.7	4,476	- 14.8	13,862	19.3	24,960	2.3	1,934	13.4	180,450	3.9
1986-87	132,008	6.6	13,589	19.7	4,953	10.7	16,141	16.4	25,841	3.5	2,271	17.4	194,803	8.0
1987-88	136,010	3.0	13,431	- 1.2	5,082	2.6	16,454	1.9	28,076	8.6	2,387	5.1	201,440	3.4
1988-89	148,412	9.1	14,560	8.4	5,433	6.9	17,192	4.5	27,286	- 2.8	3,004	25.8	215,887	7.2
<b>Alberta</b>														
1979-80	168,043	8.6	16,583	12.7	5,300	5.9	18,645	11.9	28,478	3.5	3,323	8.1	240,372	8.4
1980-81	188,547	12.2	19,481	17.5	7,462	40.8	20,688	11.0	32,425	13.9	4,050	21.9	272,653	13.4
1981-82	218,487	15.9	21,857	12.2	9,027	21.0	24,594	18.9	38,794	19.6	5,250	29.6	318,009	16.6
1982-83	255,394	16.9	25,109	14.9	11,107	23.0	26,457	7.6	47,547	22.6	6,608	25.9	372,222	17.0
1983-84	279,400	9.4	26,095	3.9	11,597	4.4	30,072	13.7	49,729	4.6	8,488	28.5	405,381	8.9
1984-85	302,209	8.2	27,826	6.6	13,001	12.1	35,835	19.2	49,864	0.3	6,102	- 28.1	434,837	7.3
1985-86	316,871	4.9	29,073	4.5	7,406	- 43.0	41,275	15.2	54,281	8.9	8,710	42.7	457,616	5.2
1986-87	341,784	7.9	30,829	6.0	9,041	22.1	44,060	6.7	54,688	0.7	9,919	13.9	490,321	7.1
1987-88	352,269	3.1	31,053	0.7	8,617	- 4.7	46,996	6.7	55,857	2.1	13,973	40.9	508,765	3.8
1988-89	372,633	5.8	33,520	7.9	10,066	16.8	48,982	4.2	60,941	9.1	13,338	- 4.5	539,480	6.0
<b>British Columbia – Colombie-Britannique</b>														
1979-80	171,598	12.6	20,541	11.2	9,732	31.6	17,492	8.8	30,280	2.9	9,114	6.2	258,757	11.4
1980-81	193,185	12.6	23,682	15.3	11,719	20.4	19,681	12.5	35,130	16.0	10,396	14.1	293,793	13.5
1981-82	218,272	13.0	26,106	10.2	10,817	- 7.7	2,580	14.7	38,429	9.4	11,901	14.5	328,105	11.7
1982-83	243,291	11.5	29,308	12.3	12,082	11.7	26,091	15.5	45,163	17.5	15,917	33.7	371,852	13.3
1983-84	253,973	4.4	30,472	4.0	11,482	- 5.0	25,921	- 0.7	43,361	- 4.0	15,740	- 1.1	380,949	2.4
1984-85	244,351	- 3.8	29,903	- 1.9	14,813	29.0	27,377	5.6	46,756	7.8	16,011	1.7	379,211	- 0.5
1985-86	257,262	5.3	30,866	3.2	6,315	- 57.4	28,264	3.2	48,835	4.4	14,883	- 7.0	386,425	1.9
1986-87	267,562	4.0	31,696	2.7	5,643	- 10.6	33,895	19.9	45,236	- 7.4	15,465	3.9	399,497	3.4
1987-88	278,303	4.0	31,701	-	6,493	15.1	37,735	11.3	46,395	2.6	19,095	23.5	419,722	5.1
1988-89	306,684	10.2	33,659	6.2	9,817	51.2	46,844	24.1	53,099	14.4	20,336	6.5	470,439	12.1

\* Includes non sponsored research and non-credit instruction.

\* Comprend la recherche libre et l'enseignement populaire.

Table B.17

**Instruction and Non Sponsored Research Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89**

Tableau B.17

**Dépenses en enseignement et recherche non subventionnée en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités selon la province, 1979-80 à 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	67.0	66.8	68.7	68.2	66.8	66.3	67.5	68.6	68.1	69.1
P.E.I. - Î.P.É.	55.3	57.0	52.7	54.0	53.6	52.6	56.5	62.3	62.0	62.7
N.S. - N.É.	60.6	60.0	59.0	59.5	59.2	60.5	61.3	61.1	59.2	59.2
N.B.	56.5	57.4	57.7	61.3	60.1	62.5	62.9	62.7	61.8	62.2
Qué.	64.0	64.7	65.2	63.7	62.6	63.6	63.7	64.5	64.5	64.3
Ont.	63.3	63.1	63.1	62.3	62.6	62.9	63.1	63.6	63.6	63.6
Man.	66.1	66.1	65.7	62.9	63.0	64.0	65.4	65.5	65.0	63.7
Sask.	68.7	67.4	67.1	67.2	66.4	65.8	65.7	64.8	64.5	65.2
Alta.	67.4	66.2	65.6	65.6	65.8	64.4	64.2	64.6	64.4	66.0
B.C. - C.B.	63.9	63.2	63.8	62.9	64.5	62.1	63.7	64.4	63.4	62.1
Canada	64.0	63.9	64.0	63.2	63.1	63.2	63.6	64.1	63.8	63.8

Table B.18

**Non-Credit Instruction Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89**

Tableau B.18

**Dépenses en enseignement non crédité en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	-	3.9	3.2	2.3	2.3	2.2	1.9	1.9	1.6	1.8
P.E.I. - Î.P.É.	-	-	-	1.4	0.6	0.9	0.6	0.1	-	-
N.S. - N.É.	0.8	0.8	1.0	1.0	1.8	2.0	2.4	2.6	3.1	3.3
N.B.	1.6	0.6	0.4	0.4	1.0	0.9	1.2	1.0	0.9	0.9
Qué.	1.4	1.3	1.1	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.9
Ont.	1.5	1.4	1.3	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.2
Man.	1.2	1.5	1.7	1.7	1.7	2.5	2.2	2.1	2.3	2.6
Sask.	2.6	2.9	3.0	2.7	2.6	3.1	2.9	2.9	3.1	3.5
Alta.	2.5	2.9	3.1	3.0	3.1	5.1	5.1	5.1	4.8	3.1
B.C. - C.B.	2.5	2.5	2.8	2.5	2.2	2.3	2.9	2.5	2.9	3.1
Canada	1.6	1.7	1.6	1.8	1.8	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3

Table B.19

**Library Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	6.8	7.4	6.2	6.5	6.6	6.7	6.6	6.4	6.3	6.1
P.E.I. - Î.P.É.	8.9	8.6	8.4	8.5	8.5	8.5	8.6	8.3	5.8	5.9
N.S. - N.É.	6.3	5.4	5.1	5.7	5.6	5.7	5.6	5.6	5.7	5.6
N.B.	7.6	8.1	7.1	7.3	7.2	7.1	6.1	6.1	6.4	6.7
Qué.	6.2	5.9	5.8	5.8	5.9	5.9	5.9	5.8	5.7	5.5
Ont.	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	6.8
Man.	6.5	6.5	6.3	6.2	6.1	6.3	6.2	5.8	5.9	6.0
Sask.	6.2	6.3	6.5	6.3	6.1	6.3	6.3	7.0	6.7	6.7
Alta.	6.9	7.1	6.9	6.7	6.4	6.4	6.4	6.3	6.1	6.2
B.C. - C.B.	7.9	8.1	8.0	7.9	8.0	7.9	8.0	7.9	7.6	7.2
Canada	6.8	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	6.3

Tableau B.19

**Dépenses en bibliothèque en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89**

Table B.20

**Computing Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by province, 1979-80 to 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	3.2	1.4	1.6	2.1	3.1	3.2	3.0	2.9	3.3	3.1
P.E.I. - Î.P.É.	0.9	0.9	2.0	2.9	3.4	2.1	2.2	2.1	2.6	2.5
N.S. - N.É.	1.1	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	1.9	2.6	2.7	2.8
N.B.	1.7	2.2	2.2	2.4	2.7	1.6	2.5	2.9	3.0	3.5
Qué.	2.7	2.9	2.8	2.9	2.9	3.1	3.2	3.3	3.2	3.3
Ont.	3.7	3.7	3.7	3.9	3.8	3.6	3.5	3.6	3.5	3.4
Man.	3.9	3.6	3.9	4.0	5.2	3.9	3.1	3.1	3.5	3.9
Sask.	2.7	2.8	2.6	2.5	3.7	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5
Alta.	2.2	2.7	2.8	3.0	2.9	3.0	1.6	1.8	1.7	1.9
B.C. - C.B.	3.8	4.0	3.3	3.2	3.0	3.9	1.6	1.4	1.5	2.1
Canada	3.1	3.1	3.1	3.2	3.3	3.3	2.9	3.0	3.0	3.0

Tableau B.20

**Dépenses en informatique en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89**

**Table B.21**

**Administration and General Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89**

**Tableau B.21**

**Dépenses en administration en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	6.8	7.7	7.0	6.9	5.7	5.7	5.9	6.2	6.8	7.4
P.E.I. - Î.P.É.	11.5	12.2	12.7	10.8	10.7	10.8	10.4	8.7	8.4	7.0
N.S. - N.É.	11.0	12.0	12.5	12.6	12.8	11.3	9.7	9.7	11.4	11.4
N.B.	10.3	10.9	11.4	10.5	10.4	9.3	10.0	11.1	11.3	10.5
Qué.	10.0	10.3	10.2	12.2	11.7	10.7	10.6	10.1	10.6	10.7
Ont.	7.5	7.7	7.8	8.2	8.1	8.2	8.2	8.0	8.3	8.7
Man.	7.2	7.2	7.4	9.4	8.7	7.3	7.9	7.4	8.1	8.3
Sask.	6.8	6.2	6.5	6.8	7.0	6.7	7.7	8.3	8.2	8.0
Alta.	7.8	7.6	7.7	7.1	7.4	8.2	9.0	9.0	9.2	9.1
B.C. - C.B.	6.8	6.7	6.9	7.0	6.8	7.2	7.3	8.5	9.0	10.0
Canada	8.3	8.6	8.6	9.3	9.1	8.8	8.9	8.8	9.2	9.5

**Table B.22**

**Physical Plant Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89**

**Tableau B.22**

**Dépenses en bâtiments et terrains en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	14.3	10.0	10.6	11.0	12.7	13.1	12.5	11.5	11.2	9.9
P.E.I. - Î.P.É.	17.0	17.8	18.1	16.4	16.5	18.1	15.5	15.4	16.7	17.3
N.S. - N.É.	15.7	16.7	16.5	16.0	14.9	14.9	15.4	14.8	14.0	13.7
N.B.	19.1	17.7	18.1	15.3	15.6	15.2	14.4	13.4	13.4	12.9
Qué.	13.7	12.9	12.8	12.2	13.1	12.8	12.9	12.5	12.4	12.0
Ont.	13.8	13.7	13.7	13.5	13.2	13.1	13.0	12.3	12.2	12.0
Man.	13.2	13.4	12.7	13.3	13.1	13.8	13.1	14.0	13.4	13.5
Sask.	12.1	13.4	13.5	13.6	13.2	14.0	13.8	13.3	13.9	12.6
Alta.	11.8	11.9	12.2	12.8	12.3	11.5	11.9	11.2	11.0	11.3
B.C. - C.B.	11.7	12.0	11.7	12.1	11.4	12.3	12.6	11.3	11.1	11.3
Canada	13.6	13.3	13.3	13.0	13.1	13.0	13.0	12.4	12.3	12.1

Tableau B.23

**Student Services Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	1.9	2.7	2.7	3.0	2.8	2.8	2.6	2.6	2.6	2.7
P.E.I. - Î.P.É.	6.4	3.5	6.1	6.1	6.7	6.9	6.2	5.0	4.5	4.5
N.S. - N.É.	4.4	3.9	4.6	3.7	3.9	3.7	3.6	3.5	4.0	4.1
N.B.	3.2	2.9	3.1	3.0	3.0	3.5	2.9	2.9	3.2	3.2
Qué.	1.9	2.0	2.1	1.9	2.5	2.6	2.4	2.5	2.5	2.4
Ont.	3.1	3.2	3.3	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.3
Man.	1.8	1.8	2.3	2.5	2.3	2.2	2.0	2.0	1.9	2.0
Sask.	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.4
Alta.	1.4	1.5	1.7	1.8	2.1	1.4	1.9	2.0	2.7	2.5
B.C. - C.B.	3.5	3.5	3.6	4.3	4.1	4.2	3.9	3.9	4.5	4.3
Canada	2.6	2.6	2.8	2.8	3.0	2.9	2.8	2.9	3.0	3.0

Tableau B.24

**Salary and Fringe Benefit Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	64.5	63.8	66.2	64.6	64.9	65.5	65.2	65.0	61.0	62.7
P.E.I. - Î.P.É.	63.7	64.9	64.9	66.1	65.6	64.2	59.2	23.6	51.8	61.7
N.S. - N.É.	59.1	58.4	58.8	67.1	66.7	65.2	64.2	64.8	64.9	63.9
N.B.	62.7	65.4	66.1	65.8	64.9	66.4	65.5	65.4	63.5	65.0
Qué.	68.4	70.6	72.7	70.3	69.1	68.0	67.7	68.6	68.8	67.9
Ont.	70.1	68.5	68.9	67.7	67.4	68.8	68.2	67.2	67.2	66.1
Man.	70.8	72.5	71.1	69.1	67.8	67.0	68.9	66.8	67.5	67.8
Sask.	69.3	63.6	68.2	70.2	69.3	66.8	65.5	64.9	65.6	64.4
Alta.	65.3	63.4	62.5	58.2	62.9	63.2	62.3	58.7	62.8	65.7
B.C. - C.B.	69.2	65.1	65.5	67.6	69.0	66.6	64.2	65.8	65.2	60.7
Canada	68.3	67.5	68.3	67.3	67.4	67.3	66.7	65.7	66.5	65.8

Tableau B.23

**Dépenses en services aux étudiants en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89**

Table B.25

**Academic Salary<sup>a</sup> Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	31.5	30.8	31.8	31.4	30.7	31.1	32.7	35.9	33.5	34.2
P.E.I. - Î.P.É.	32.8	32.3	30.3	31.2	32.5	32.2	28.0	10.7	23.4	25.0
N.S. - N.É.	34.4	33.2	30.4	32.5	36.3	34.9	33.9	34.3	33.9	33.6
N.B.	35.2	37.6	37.0	36.4	36.0	36.8	36.4	36.0	34.3	35.0
Qué.	35.3	35.4	36.8	35.8	34.5	34.4	34.7	35.6	35.3	34.9
Ont.	35.9	35.0	35.3	34.0	34.0	34.9	34.4	34.2	34.3	33.7
Man.	39.8	40.6	39.6	38.5	37.3	37.2	38.1	36.4	37.0	36.9
Sask.	40.3	37.9	35.8	37.7	37.6	35.9	36.2	30.7	31.4	32.8
Alta.	34.2	32.8	31.5	29.1	31.5	31.9	32.2	30.0	31.2	32.7
B.C. - C.B.	36.9	34.5	34.4	35.1	35.8	34.9	33.4	34.1	33.5	30.9
Canada	35.8	35.1	35.1	34.3	34.4	34.5	34.4	33.8	34.1	33.7

\* Excludes fringe benefits.

\* Ne comprend pas les avantages sociaux.

Tableau B.25

**Dépenses en traitements<sup>a</sup> du personnel enseignant en pourcentage des dépenses totales des universités selon la province, 1979-80 à 1988-89**

Table B.26

**Non-Academic Salary<sup>a</sup> Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	28.9	28.5	29.7	28.4	29.3	29.2	28.8	23.8	22.5	23.3
P.E.I. - Î.P.É.	23.7	24.9	26.7	26.6	25.0	23.9	23.7	10.0	21.5	29.0
N.S. - N.É.	19.9	20.6	23.7	29.3	24.8	24.9	24.9	25.2	25.4	24.8
N.B.	22.5	22.4	23.6	23.6	23.0	23.6	22.9	23.2	23.0	23.7
Qué.	26.8	28.4	27.8	26.5	26.6	25.8	25.2	24.9	25.5	25.1
Ont.	27.5	27.1	26.8	26.7	26.4	26.6	26.4	25.9	26.3	26.0
Man.	26.3	27.0	26.5	25.5	25.2	24.4	25.1	24.6	24.6	24.6
Sask.	23.9	20.9	27.3	27.1	25.9	24.9	22.9	27.9	27.6	25.3
Alta.	25.6	25.1	25.2	23.7	25.5	25.4	23.9	22.7	24.8	25.6
B.C. - C.B.	26.3	24.7	25.0	26.1	26.4	24.9	24.2	25.1	25.1	23.6
Canada	26.4	26.3	26.6	26.3	26.2	25.8	25.3	25.0	25.6	25.3

\* Excludes fringe benefits.

\* Ne comprend pas les avantages sociaux.

Tableau B.26

**Autres dépenses en traitements et salaires<sup>a</sup> en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89**

Table B.27

**Non-Salary Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	35.5	36.2	33.8	35.4	35.1	34.5	34.8	35.0	39.0	37.3
P.E.I. - Î.P.É.	36.3	35.1	35.1	33.9	34.4	35.8	40.8	76.4	48.2	38.3
N.S. - N.É.	40.9	41.6	41.2	32.9	33.3	34.8	35.8	35.2	35.1	36.1
N.B.	37.3	34.6	33.9	34.2	35.1	33.6	34.5	34.6	36.5	35.0
Qué.	31.6	29.4	27.3	29.7	30.9	32.0	32.3	31.4	31.2	32.1
Ont.	29.9	31.5	31.1	32.3	32.6	31.2	31.8	32.8	32.8	33.9
Man.	29.2	27.5	28.9	30.9	32.2	33.0	31.1	33.2	32.5	32.2
Sask.	30.7	36.4	31.8	29.8	30.7	33.2	34.5	35.1	34.4	35.6
Alta.	34.7	36.6	37.5	41.8	37.1	36.8	37.7	41.3	37.2	34.3
B.C. - C.B.	30.8	34.9	34.5	32.4	31.0	33.4	35.8	34.2	34.8	39.3
Canada	31.7	32.5	31.7	32.7	32.6	32.7	33.3	34.3	33.5	34.2

Tableau B.27

**Dépenses non salariales en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89**

Table B.28

**Library Acquisition Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	2.9	3.0	2.8	2.9	2.9	3.1	2.5	2.5	2.4	2.1
P.E.I. - Î.P.É.	2.3	2.3	2.2	2.2	2.3	2.4	2.7	0.7	1.5	1.8
N.S. - N.É.	1.6	1.5	1.4	1.9	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4
N.B.	2.1	2.1	1.8	1.9	1.9	1.9	1.7	1.5	1.5	1.5
Qué.	1.1	1.1	1.0	1.1	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2
Ont.	1.7	1.7	1.7	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6
Man.	1.3	1.3	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1
Sask.	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	2.0	1.8	1.7
Alta.	1.7	1.7	1.5	1.2	1.2	1.3	1.3	1.1	1.1	1.2
B.C. - C.B.	1.7	1.7	1.6	1.7	1.8	1.6	1.7	1.9	1.8	1.6
Canada	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

Tableau B.28

**Dépenses en acquisitions de bibliothèque en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89**

**Table B.29**

**Utilities Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures by Province, 1979-80 to 1988-89**

**Tableau B.29**

**Dépenses en services publics en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	5.4	3.9	5.5	6.0	7.5	8.5	7.5	6.0	5.2	4.3
P.E.I. - Î.P.É.	5.7	6.1	7.6	6.9	6.9	6.5	4.9	1.9	5.4	5.7
N.S. - N.É.	4.9	4.8	4.9	5.0	4.6	4.6	4.4	3.8	3.7	3.5
N.B.	5.8	6.0	7.4	5.8	5.9	5.4	4.9	3.5	3.4	3.4
Qué.	2.3	2.6	2.7	2.8	2.8	2.6	2.6	2.4	2.2	2.1
Ont.	3.3	3.4	3.5	3.3	3.4	3.2	3.3	2.9	2.8	2.8
Man.	3.9	3.9	4.0	3.1	3.0	3.1	3.0	3.1	2.8	3.0
Sask.	2.9	3.4	3.2	3.1	3.3	3.5	3.2	3.5	3.7	4.0
Alta.	3.1	3.0	3.3	3.0	2.9	3.0	3.2	2.8	2.8	3.0
B.C. - C.B.	2.0	1.8	2.2	2.6	2.5	2.6	2.8	2.7	2.5	2.4
<b>Canada</b>	<b>3.1</b>	<b>3.2</b>	<b>3.4</b>	<b>3.3</b>	<b>3.3</b>	<b>3.2</b>	<b>3.2</b>	<b>2.9</b>	<b>2.8</b>	<b>2.7</b>

**Table B.30**

**Salary and Fringe Benefit Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89**

**Tableau B.30**

**Dépenses en salaires et avantages sociaux en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités selon la province, 1979-80 à 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	69.4	72.2	72.9	71.3	73.7	73.5	75.7	74.7	75.0	78.5
P.E.I. - Î.P.É.	77.2	76.4	75.0	76.8	76.7	75.5	73.7	67.4	70.0	72.4
N.S. - N.É.	77.0	75.7	75.4	78.8	78.0	77.3	80.2	80.7	82.6	81.8
N.B.	75.4	76.4	76.7	78.4	78.5	80.2	80.1	80.5	78.3	79.2
Qué.	81.0	80.8	83.1	81.2	79.7	80.1	79.6	80.0	80.4	80.1
Ont.	80.5	80.2	80.1	80.3	80.9	80.5	80.9	79.8	80.0	79.5
Man.	83.5	83.6	83.8	79.6	79.9	81.6	82.2	80.4	79.9	80.5
Sask.	88.0	79.1	80.0	80.9	81.0	80.4	80.1	79.4	78.4	78.8
Alta.	83.2	82.8	82.6	83.8	84.7	83.7	84.2	83.8	84.0	84.0
B.C. - C.B.	83.6	83.1	85.8	83.9	84.9	81.4	80.4	79.3	79.7	78.6
<b>Canada</b>	<b>81.0</b>	<b>80.5</b>	<b>81.4</b>	<b>80.9</b>	<b>80.9</b>	<b>80.5</b>	<b>80.7</b>	<b>80.1</b>	<b>80.3</b>	<b>80.1</b>

Table B.31

**Academic Salary\* Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	36.1	37.9	37.4	37.0	37.3	37.1	40.5	41.7	41.8	43.7
P.E.I. - Î.P.É.	41.4	39.8	36.8	38.9	39.2	38.7	35.5	32.3	31.4	31.5
N.S. - N.É.	45.6	43.8	43.4	43.1	45.3	44.8	46.2	46.6	46.5	46.3
N.B.	43.7	45.0	44.2	45.2	45.3	46.0	46.1	45.6	43.9	44.6
Qué.	42.8	41.9	43.0	42.1	40.5	41.0	41.1	41.8	42.0	42.1
Ont.	43.8	43.6	43.1	42.5	43.0	43.1	43.0	42.9	43.2	43.0
Man.	48.7	48.7	48.0	45.5	45.2	46.4	46.7	45.1	45.1	45.0
Sask.	50.1	46.5	46.0	46.3	45.9	44.7	44.3	43.9	43.4	46.0
Alta.	45.2	44.4	43.2	43.1	43.4	42.9	43.9	43.5	42.4	42.7
B.C. - C.B.	45.4	44.6	46.2	44.3	45.0	43.0	42.7	42.3	41.9	40.9
Canada	44.2	43.5	43.6	42.9	42.8	42.8	42.9	42.9	42.9	42.9

\*Excludes fringe benefits.

\*Ne comprend pas les avantages sociaux.

Table B.32

**Salary and Fringe Benefit Expenditures as a Percentage of University Sponsored Research Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	50.1	39.9	41.6	43.8	41.5	38.2	48.5	45.9	47.1	43.7
P.E.I. - Î.P.É.	-	66.0	32.9	50.9	55.0	60.3	54.9	69.6	57.4	68.2
N.S. - N.É.	49.1	45.8	48.6	58.1	58.7	50.0	48.3	51.9	48.9	44.7
N.B.	47.0	44.7	48.5	47.2	51.9	60.5	52.6	52.2	49.5	49.2
Qué.	57.1	56.3	55.9	56.5	56.6	53.7	56.0	56.7	55.0	54.5
Ont.	57.1	56.4	55.3	55.8	57.0	58.5	58.4	59.6	57.1	54.5
Man.	55.6	57.1	54.5	59.1	58.7	59.1	59.0	60.2	58.9	58.1
Sask.	57.1	51.6	54.4	59.1	59.6	50.7	57.6	61.4	60.5	58.2
Alta.	62.4	61.1	56.3	57.1	58.2	58.6	59.2	59.5	60.1	60.8
B.C. - C.B.	56.9	57.1	48.1	58.4	57.3	56.5	57.1	57.8	56.0	55.6
Canada	56.9	55.6	54.2	56.3	56.9	56.2	57.2	58.2	56.4	54.9

Tableau B.31

**Dépenses en traitements\* du personnel enseignant en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités selon la province, 1979-80 à 1988-89**

Tableau B.32

**Dépenses en salaires et avantages sociaux en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités selon la province, 1979-80 à 1988-89**

Table B.33

**Academic Salary\* Expenditures as a Percentage of University Sponsored Research Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89**

Tableau B.33

**Dépenses en traitements\* du personnel enseignant en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités selon la province, 1979-80 à 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	11.4	8.0	7.6	7.7	6.3	7.2	10.9	27.4	26.8	24.9
P.E.I. - Î.P.É.	-	-	-	-	38.9	47.7	42.1	10.8	52.9	-
N.S. - N.É.	36.8	32.7	1.4	0.6	20.0	13.9	12.0	13.0	16.9	17.7
N.B.	30.2	31.1	30.1	25.2	27.9	36.2	32.2	31.8	24.1	24.3
Qué.	32.3	29.2	32.7	33.4	33.7	32.7	34.8	35.6	31.3	29.9
Ont.	26.6	26.1	27.9	29.3	29.7	29.5	29.8	30.4	29.2	28.0
Man.	30.4	31.1	31.2	33.9	33.4	32.9	33.8	33.1	32.3	32.0
Sask.	49.3	42.7	45.6	52.0	51.7	44.5	50.9	7.9	11.7	13.0
Alta.	30.9	30.5	29.6	30.6	32.6	35.2	35.1	35.6	35.4	35.3
B.C. - C.B.	32.7	32.3	24.3	32.9	32.6	34.2	34.0	35.2	33.1	33.0
Canada	30.3	28.2	28.3	30.3	31.3	31.3	32.2	31.4	29.8	28.9

\*Excludes fringe benefits.

\*Ne comprend pas les avantages sociaux.

Table B.34

**Operational Supplies Expenditures as a Percentage of University Sponsored Research Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89**

Tableau B.34

**Dépenses en fournitures et matériel en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	19.7	14.0	14.9	16.2	15.8	15.8	12.2	14.2	15.4	13.4
P.E.I. - Î.P.É.	-	27.7	6.8	25.0	27.5	20.5	22.5	12.8	19.3	16.4
N.S. - N.É.	26.9	27.1	29.7	33.1	25.6	25.5	22.3	22.5	20.5	16.2
N.B.	31.0	30.0	21.7	20.6	24.9	20.1	20.6	21.3	18.2	16.5
Qué.	17.2	18.4	18.0	19.0	18.3	17.6	17.9	17.0	17.0	16.9
Ont.	23.0	23.2	21.1	20.8	21.0	22.2	21.1	20.7	21.2	21.0
Man.	30.6	27.1	26.0	23.4	22.3	22.0	23.3	24.3	26.3	25.1
Sask.	24.6	26.4	24.4	19.9	19.7	12.5	18.7	20.0	21.1	22.5
Alta.	17.6	16.8	16.1	16.4	16.1	17.4	16.9	16.7	16.6	17.3
B.C. - C.B.	14.4	13.8	23.1	15.1	16.1	15.6	17.4	19.3	19.8	20.0
Canada	20.9	20.9	20.5	19.8	19.5	19.5	19.4	19.2	19.4	19.2

Table B.35

Furniture and Equipment Expenditures as a Percentage of University Sponsored Research Expenditures, by Province, 1979-80 to 1988-89

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Nfld. - T.N.	11.4	14.0	16.6	12.7	15.5	18.9	15.3	18.5	16.0	19.0
P.E.I. - Î.P.É.	-	-	41.1	6.9	11.4	7.3	11.1	9.1	15.5	6.3
N.S. - N.É.	15.1	17.8	14.3	16.5	12.5	16.2	17.6	12.2	12.7	14.1
N.B.	8.2	10.6	12.6	18.7	12.1	4.4	15.0	13.4	20.2	22.5
Qué.	9.6	9.4	11.9	11.9	11.1	15.0	12.8	11.6	12.5	12.4
Ont.	10.7	11.5	15.1	15.6	14.4	12.7	11.5	10.1	12.1	14.3
Man.	6.5	8.3	11.9	12.9	13.5	14.2	12.4	9.8	9.7	12.2
Sask.	12.1	14.4	13.9	13.5	12.7	26.8	19.1	12.9	11.9	12.3
Alta.	9.6	11.7	16.8	17.3	17.1	15.2	14.7	13.4	14.8	13.1
B.C. - C.B.	16.9	16.8	16.9	15.3	14.2	15.7	13.0	10.5	11.9	10.3
Canada	10.7	11.6	14.4	14.7	13.7	14.6	13.0	11.2	12.6	13.4

Tableau B.35

Dépenses en mobilier et équipement en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités, selon la province, 1979-80 à 1988-89

## **Appendix I**

### **DEFINITIONS AND CLASSIFICATIONS**

The following are definitions of terms used throughout this publication. Funds are defined first, followed by functional areas, types of income, types of expenditures and miscellaneous items. This appendix is concluded with a list of changes made over time to the classification of different variables appearing in the survey. More detailed definitions are available in the guidelines entitled "Financial Statistics of University and Colleges", Canadian Association of University Business Officers.

#### **A. FUNDS**

##### **1. General Operating**

- Includes operating income from provincial government grants, student fees (for credit and non-credit courses), directly related investment income, miscellaneous income and those expenditures related to such income; also included is research other than specifically sponsored or contracted. This fund accounts for the costs of instruction, academic support services, plant maintenance and other operating expenses of the university. The general operating fund is further classified into functional areas on pages that follow.

##### **2. Sponsored Research**

- Includes funds to support research paid both in the form of a grant or by means of a contract from sources external to the university, as well as funds transferred from the special purpose and trust fund for research purposes.

##### **3. Ancillary Enterprises**

- Includes "sales producing" operations ancillary to the normal university functions of instruction and research. Ancillary enterprises are managed as essentially self-supporting activities. Included are bookstores, food services, residences and housing, university press, publishing, laundry services, hospitals, parking, etc.

##### **4. Capital**

- Includes grants and related investment income for the purposes of capital expenditures on furniture and equipment, major renovations and alterations, space rental, buildings, land and site services.

## **Appendice I**

### **DÉFINITIONS ET CLASSIFICATIONS**

Voici les définitions des termes utilisés dans cette publication. Les fonds sont définis en premier, suivi des fonctions, des sources de revenus, des postes de dépenses et des items divers. Cet appendice se termine avec une liste de changements effectués au cours des années à la classification des différentes variables contenues dans l'enquête. Des définitions plus détaillées sont disponibles dans la brochure explicative intitulée "Statistiques financières des universités et collèges", Association canadienne du personnel administratif universitaire.

#### **A. FONDS**

##### **1. Fonctionnement général**

- Ce fonds comprend seulement les revenus de fonctionnement tels subventions provinciales gouvernementales, droits de scolarité (pour les cours crédités et non crédités), revenus de placement, ainsi que tous les autres revenus et dépenses se rapportant au fonctionnement général; est aussi incluse la recherche autre que celle spécifiée comme étant subventionnée ou à contrat. Ce fonds sert à financer le coût de l'enseignement, les services de soutien pédagogique, les frais administratifs, l'entretien des bâtiments et les autres dépenses de fonctionnement de l'université. Le fonds de fonctionnement général a de plus été classifié en plusieurs fonctions dans les pages qui suivent.

##### **2. Recherche subventionnée**

- Ce fonds comprend les fonds de support à la recherche, payés sous forme de subventions ou au moyen d'un contrat, provenant de sources extérieures à l'université, ainsi que de fonds transférés du fonds de fiducie et dotation pour fins de recherche.

##### **3. Entreprises auxiliaires**

- Cette catégorie comprend tous les services orientés vers la vente. L'autofinancement est la caractéristique des entreprises auxiliaires. Sont inclus les librairies, les services alimentaires (restaurants, cafétérias, distributeurs automatiques), les résidences, les presses de l'université, l'édition, les services de buanderie, les hôpitaux, les stationnements, etc.

##### **4. Immobilisations**

- Le fonds d'immobilisations comprend les subventions et les revenus d'intérêts aux fins d'immobilisations, telles que l'achat de mobilier, d'appareils et d'outillage, les rénovations et améliorations majeures, la location d'espace, l'achat d'immeubles, de terrains et autres.

## 5. Special Purpose and Trust

- Includes all expendable income and expenditures other than those included in the other funds.

## B. FUNCTIONAL AREAS - GENERAL OPERATING EXPENDITURES

### 1. Instruction and Non-Sponsored Research Expenditures

- Includes all direct costs of faculties, academic departments, graduate school, summer school, credit extension, deans and departmental officers, and other academic functions and expenses attributable to the area of "instruction and non-sponsored research". Also included are audio-visual services expenses.

### 2. Non-Credit Instruction Expenditures

- Includes lectures, courses and similar activities which are not recognized by the institution for the purpose of granting credit.

### 3. Library Expenditures

- Includes the institution's main library branch, faculty and departmental libraries, and all purchases of books and periodicals.

### 4. Computing Expenditures

- Includes costs associated with central computing facilities only. If an institution employs a charge-out system of computing costs to users, these expenses are also reported under this heading.

### 5. Administration and General Expenditures

- Includes the activities of the president's office, vice-presidents, registrar and admissions, finance, personnel, university planning (including institutional research), printing and duplicating services, purchasing, stores, public, public relations, secretariats, and research administration, alumni office, public information office and the development office. Also includes expenses on convocations, ceremonies, legal and audit fees.

### 6. Physical Plant Expenditures

- Includes the costs related to physical facilities, i.e. physical plant office, maintenance of buildings and grounds,

## 5. Fiducie et dotation

- Ce fonds comprend tous les revenus et dépenses consommables, autres que ceux mentionnés dans les autres fonds.

## B. FONCTIONS - DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL

### 1. Dépenses de l'enseignement et recherche non subventionnée

- Cette fonction comprend les coûts d'opération des facultés et des départements (relevant directement du secteur de l'enseignement), des écoles d'études supérieures, des cours d'été, des bureaux des doyens et des chefs de département, des cours crédités d'éducation permanente et toutes les autres dépenses associées spécifiquement à la fonction "enseignement et recherche non subventionnée". S'ajoutent également les dépenses des services audio-visuels.

### 2. Dépenses de l'enseignement non crédité

- Cette catégorie comprend les conférences, les cours populaires et autres activités de ce genre qui ne comportent pas de crédits.

### 3. Dépenses de la bibliothèque

- Cette fonction comprend la bibliothèque centrale et celles rattachées aux facultés et aux départements, et tous les achats de livres et périodiques.

### 4. Dépenses en informatique

- Cette fonction inclut seulement les coûts associés au centre principal d'information. Si une institution utilise un système de facturation aux utilisateurs externes, ces dépenses doivent aussi être rapportées sous cette rubrique.

### 5. Les dépenses d'administration

- Cette fonction inclut les unités administratives suivantes: rectorat, vice-rectorat, secrétariat général, registraire, service d'admission, services financiers, personnel, planification, y compris la recherche institutionnelle, services d'imprimerie et de photocopie, achats, magasins, relations publiques, gestion de la recherche, télécommunications, associations des anciens. Sont aussi incluses diverses cérémonies, comme la collation des grades, le contentieux, la vérification, la participation aux associations universitaires.

### 6. Les dépenses en bâtiments et terrains

- Cette rubrique comprend les coûts des bâtiments et terrains, c'est-à-dire les coûts d'entretien des immeubles et des terrains, de l'assurance, du

fire insurance, telephone service and maintenance (excluding long distance), vehicle operations, security, repairs and furnishings, renovations and alterations, mail delivery services and parking.

## **7. Student Services Expenditures**

- Includes the direct costs of student unions to the institution, the costs of the student health service, counselling service, chaplaincy, both intra-mural and inter-collegiate athletics (not physical education), student accommodation services (not residences), placement services, student transportation services, bursaries, scholarships and prizes, the student financial aid office and daycare centers, and cultural activities such as musical and drama programs.

## **C. TYPES OF INCOME**

### **1. Federal Sources**

- Includes all research grants, research contracts, grants and contributions from the Government of Canada and its agencies.

### **2. Provincial Sources**

- Includes all grants from, and contracts with, the provincial governments or their agencies.

### **3. Fees**

- Includes all mandatory student fees (with the exception of residence fees) that become income to the institution.

### **4. Gifts (Bequests, Donations and Non-Government Grants)**

- Includes receipts from business, industry, foundations, individuals, religious organizations, etc, and the equivalent value of services donated by religious organizations.

### **5. Investment Income**

- Includes income from dividends, bonds, mortgages, short term notes and bank interest; realized gains/losses are also included.

service et l'entretien téléphonique (sans inclure les frais d'appels interurbains), les frais d'entretien et de réparation du matériel roulant, les coûts du service de sécurité, les réparations et améliorations, les frais de courrier et les coûts de stationnement.

## **7. Les dépenses du service aux étudiants**

- Cette rubrique comprend les dépenses d'associations étudiantes, du service de santé, du service d'orientation, du service de la pastorale, des rencontres d'athlétisme intramurales et intercollégiales (sans inclure le département d'éducation physique), du service d'accueil (sans inclure les résidences), du service de placement, du service d'aide financière; les frais de transport des étudiants, les bourses d'études, les prix, et les dépenses d'activités culturelles.

## **C. SOURCES DE REVENUS**

### **1. Sources fédérales**

- Cette rubrique comprend tous les contrats et subventions de recherche, les contributions et subventions du gouvernement du Canada et de ses agences.

### **2. Sources provinciales**

- Cette rubrique comprend toutes subventions et contrats reçus des gouvernements provinciaux et de leurs agences.

### **3. Frais de scolarité**

- Cette rubrique comprend tous les droits imposés aux étudiants pour les services éducatifs, à l'exception des frais de résidence.

### **4. Dons (Legs et octrois non gouvernementaux)**

- Cette catégorie inclut les sommes d'argent provenant de particuliers, d'entreprises commerciales individuelles, d'entreprises constituées en corporation et sous contrôle privé, de non-résidents, d'organismes religieux, ainsi que la valeur des services rendus par ces derniers.

### **5. Revenus de placements**

- Cette catégorie comprend les revenus provenant de dividendes, d'obligations, d'hypothèques, de billets à court terme et d'intérêts bancaires. Les profits ou les pertes encourus sont aussi inclus.

## 6. Other Sources

- Includes net income from rentals, library fines and fines for similar charges, gains on sale of fixed assets and any other form of income. Also included is the sale of services and products; receipts from the sales and services of ancillary enterprises (including residence fees, bookstore sales, etc.) and grants from local governments and foreign governments.

## D. TYPES OF EXPENDITURES

### 1. Salaries and Wages include:

#### a) Academic Ranks

- Includes salaries paid to academic staff from lecturers to deans inclusive in faculties, academic departments, summer schools, credit extension courses and other academic functions. Also includes all payments for leave of absence or sabbatical leave.

#### b) Other Instruction and Research

- Includes payments to both staff and non-staff members who are engaged in instruction and research as instructors, tutors, markers, demonstrators, teaching assistants, research assistants, invigilators, clinical assistants, post-doctoral fellows, and others. Also included are payments made to graduate and undergraduate students undertaking these activities as well as amounts paid to full-time non-ranked staff (engaged in instruction and research).

#### c) Other Salaries and Wages

- Includes all salaries not reported in the definitions a) and b). Specifically, it includes salaries and wages paid to such people as lab technicians, maintenance personnel, office staff, etc., as well as salaries paid to full-time staff holding academic rank who are engaged in activities other than instruction and research, e.g., certain professional librarians or computing personnel.

## 6. Autres sources

- Cette rubrique comprend les revenus nets de location, les amendes de bibliothèque et autres pénalités similaires, les gains sur vente de capital et toute autre source de revenu. Sont aussi inclus la vente de produits et de services, les sommes provenant de ventes de service des entreprises auxiliaires (incluant les frais de loyer et les ventes de livres, etc.) et les octrois des gouvernements municipaux et étrangers.

## D. POSTES DE DÉPENSES

### 1. Traitements et salaires comprend:

#### a) Traitements du personnel enseignant (académique)

- Cette rubrique comprend les traitements versés au personnel enseignant. Le personnel enseignant, composé des doyens, des directeurs de départements, des professeurs et des conférenciers, assure l'enseignement dispensé par l'institution, que les cours soient crédités ou non, des cours d'été, des cours crédités d'éducation permanente, ainsi que d'autres fonctions académiques. Sont aussi inclus les montants versés pour les congés de perfectionnement ou les congés sabbatiques.

#### b) Autres traitements au titre de l'enseignement et de la recherche

- Cette rubrique comprend les traitements et salaires versés aux employés et non-employés qui sont engagés pour fins d'enseignement et de recherche à titre d'instructeur, de tuteur, de correcteur, de préparateur, de moniteur, de surveillant, d'adjoint à la recherche, d'adjoint à l'enseignement ou pour toute autre tâche connexe à l'enseignement ou à la recherche. Sont aussi inclus les montants versés au personnel non-enseignant à temps plein (engagés pour fins d'enseignement et de recherche).

#### c) Autres traitements et salaires

- Cette rubrique comprend les traitements et salaires qui n'ont pas été déclarés sous les postes décrits aux définitions a) et b). On retrouve sous cette catégorie les montants versés aux techniciens de laboratoire, personnels d'entretien, de bureau, etc., ainsi que les montants versés au personnel enseignant à temps complet qui exerce une activité autre que l'enseignement et la recherche (à titre d'exemple: les bibliothécaires professionnels ou les informaticiens).

## 2. Fringe Benefits

- Includes the institution's contribution (in respect of all salaries and wages) to pensions, group life insurance, dental plans, workmen's compensation, unemployment insurance, supplementary pension payments from operating funds and other like benefits. Also included are tuition fee reductions given to institutional personnel and/or their dependents as well as staff development costs paid for by the institution.

## 3. Non-Salary Expenditures Include:

### a) Library Acquisitions

- Includes all purchases of books, periodicals, microfilms and other reference material for the main branch, faculty and department libraries. Costs of binding are included if they are normally considered part of acquisition costs.

### b) Operational Supplies

- Includes all expenditures for supplies which will normally be consumed in the fiscal year, including postage, teaching supplies, reproduction, publications, long distance telephone charges, repair materials, all supplies to operate laboratories.

### c) Furniture and Equipment

- Includes all expenses for furniture and equipment, including laboratory equipment (other than consumables), administrative equipment and furnishings (including carpets and drapery), copying and duplicating equipment, computing equipment and maintenance equipment.

### d) Utilities

- Includes expenses for fuel, electricity, water, gas, telephone equipment rental, etc.

### e) Other

- Includes travel costs, renovations and alterations, space rental, scholarships, bursaries and prizes, externally contracted services, professional fees, insurance, property taxes, institutional membership fees, cost of goods sold,

## 2. Avantages sociaux

- Cette rubrique comprend les contributions de l'institution (concernant les salaires) au régime de retraite, au plan dentaire, au financement des programmes de santé, au régime d'assurance-chômage, au régime d'assurance-vie, et à tout autre programme. Sont également compris les exonérations de droits de scolarité accordées aux dépendants ainsi que les frais encourus pour les cours de perfectionnement offerts au personnel de l'institution.

## 3. Les dépenses non salariales comprennent:

### a) Acquisitions de bibliothèque

- Cette rubrique comprend tous les achats de livres, périodiques, micro-films et autre matériel de référence, pour la bibliothèque centrale et les bibliothèques des facultés et des départements. Les dépenses de reliure sont aussi incluses si elles font normalement partie des frais d'acquisitions.

### b) Fournitures et matériel

- Cette rubrique comprend toutes les dépenses destinées à l'achat de fournitures qui seront consommées au cours de l'année financière: les fournitures pour l'enseignement de laboratoire, de bureau, de reproduction, les frais postaux, les publications, les frais d'appels interurbains, ainsi que les matériels d'enseignement et de réparation.

### c) Mobilier et équipement

- Cette rubrique comprend toutes les dépenses en ameublement, mobilier et équipement, y compris le matériel de laboratoire (autre que consommable), mobilier et équipement de l'administration (y compris les tapis et les rideaux), matériel de reprographie, matériel informatique et matériel d'entretien.

### d) Services publics

- Cette rubrique comprend les dépenses pour l'équipement téléphonique, l'électricité, l'huile et le gaz, ainsi que les taxes pour les services d'eau.

### e) Autres

- Cette rubrique comprend les frais de déplacements, les améliorations et transformations, la location de locaux, les bourses d'études, les bourses d'entretien et des prix, les services contractuels, les honoraires professionnels, l'assurance, les

debt repayment, building costs, land and site services, and internal and external cost recoveries

taxes, les cotisations versées par l'établissement, le coût des marchandises vendues, les frais financiers, les coûts de bâtiments, les terrains, achats et aménagements, et les recouvrements internes et externes de coûts.

## E. OTHER DEFINITIONS

### 1. Total Expenditures on Education are made up of:

#### a) Institutional Expenditures

- Includes all spending (operating, capital) by institutions at all levels of education. This includes universities, community colleges, school boards, private schools, trade schools & manpower training.

#### b) Government Spending in Support of Education and Training

- Includes expenditures by all levels of government for administration, correspondence courses, scholarships, student loans, contributions to teachers' pensions, grants to private industry for training, general and official language training of federal and provincial employees, etc.

### 2. Full-Time Equivalent (FTE)

- Represents full-time enrolment at unity plus part-time enrolment divided by 3.5. This indicator applies at the national level only.

### 3. Consumer Price Index (CPI)

- Measures the percentage change through time in the cost of purchasing a constant "basket" of goods and services.

### 4. Gross Domestic Product (GDP)

- Measures the unduplicated value of production originating within the geographical boundaries of Canada, regardless of whether the factors of production are resident or non-resident.

### 5. Personal Income (PI)

- It is the sum of all incomes received by persons resident in Canada irrespective of whether these incomes represent factor earnings of persons from current production or whether they are received as current transfers of income from government and other sectors. Also includes investment income accumulated on behalf of persons by life insurance

## E. AUTRES DÉFINITIONS

### 1. Les dépenses totales en éducation sont composées de:

#### a) Dépenses des institutions

- Comprend toutes les dépenses (fonctionnement et immobilisations) des institutions à tous les niveaux d'éducation. Cela comprend les universités, les collèges communautaires, les conseils scolaires, les écoles privées, les écoles de formation professionnelle et de main-d'œuvre.

#### b) Dépenses gouvernementales au titre de l'éducation et de la formation

- Comprend les dépenses de tous les niveaux de gouvernements pour l'administration, les cours par correspondance, les bourses, les prêts aux étudiants, les contributions aux fonds de pensions des enseignants, les subventions pour la formation dans les industries, la formation en langues officielles, la formation générale, etc.

### 2. Équivalence à temps plein (ETP)

- Représente les inscriptions à temps plein comptées à l'unité, plus les inscriptions à temps partiel divisées par 3.5. Cet indicateur s'applique seulement au niveau national.

### 3. Indice des prix à la consommation (IPC)

- Cet indice mesure la variation dans le temps, exprimée en pourcentage du coût à l'achat d'un "panier" constant de biens et de services.

### 4. Produit intérieur brut (PIB)

- Cet indicateur mesure la valeur sans double comptage de la production réalisée à l'intérieur des limites géographiques du Canada, que les facteurs de production soient résidents ou non-résidents.

### 5. Revenu personnel (RP)

- Cet indicateur est la somme de tous les revenus reçus par les particuliers résidant au Canada, qu'il s'agisse de gains de facteurs au titre de la production courante ou de transferts courants de revenu en provenance des administrations publiques et d'autres secteurs. Comprend également les revenus de placements accumulés au nom des particuliers par les compagnies d'assurance-vie, les régimes privés de pensions

companies, private pension plans and similar institutions as well as transactions of private non-commercial institutions such as universities, labour unions, political and charitable organizations.

## F. LIST OF THE CHANGES MADE TO THE CLASSIFICATION OF DIFFERENT VARIABLES APPEARING IN THE SURVEY

### Income

- All amounts reported under the item "Fees – Miscellaneous" under ancillary enterprises have been transferred to "Sale of services and products" starting in 1980-81.
- All amounts reported under the item "Borrowings" appear in the capital fund. Beginning in 1982-83, this item has been excluded from the historical tables.
- Starting in 1980-81, foreign government grants and contracts are reported separately.
- Starting in 1986-87, all amounts reported under "Interfund transfers" have been excluded from the historical tables.

### Expenditures

- Starting in 1979-80, "Depreciation" was dropped as an expenditure item from the survey questionnaire. In prior years, it was included but these amounts are excluded from our historical tables.
- Expenditures reported under "Institutional membership fees" have all been grouped under the general operating fund – "Administration and General".
- Expenditures reported under "Buildings" and "Land and Site Services" have all been grouped in the capital fund.
- Expenditures reported under "Utilities" have all been grouped under general operating fund "Physical plant".

et des institutions semblables, de même que les opérations d'établissements privés à but non lucratif, tels universités, syndicats, organisations politiques et de charité.

## F. LISTE DES CHANGEMENTS EFFECTUÉS À LA CLASSIFICATION DES DIFFÉRENTES VARIABLES DE L'ENQUÊTE

### Revenus

- Tous les montants rapportés sous l'item "Frais de scolarité – Divers" relativement aux entreprises auxiliaires ont été transférés à l'item "Vente de services et produits" à partir de 1980-81.
- Tous les montants rapportés sous l'item "Emprunts" apparaissent dans le fonds d'immobilisations. A partir de 1982-83, cet item a été exclu du format historique.
- À partir de 1979-80, les revenus de contrats et subventions des gouvernements étrangers sont montrés séparément comme subvention gouvernementale.
- À partir de 1985-86, tous les montants rapportés sous l'item "virements interfonds" ont été exclus du format historique.

### Dépenses

- À partir de 1979-80, l'item "Amortissement" a été supprimé de l'enquête. Dans les années passées, il a été inclus, mais ces montants ont été exclus de nos tableaux historiques.
- Les dépenses au titre des "Cotisations versées par l'institution" ont été regroupées dans le fonds de fonctionnement général – "Administration".
- Les dépenses au titre des "Bâtiments" et "Terrains, achats et aménagement" ont été regroupées dans le fonds d'immobilisations.
- Les dépenses au titre des "Services publics" ont été regroupées dans le fonds de fonctionnement général – "Terrains et bâtiments".



## Appendix II

The following is a current list of institutions included in this report. They are classified by province and by CAUBO and NON-CAUBO membership status as of 1988-89.

## Appendice II

Voici la liste à jour des institutions incluses dans ce rapport. Elles sont classées selon la province et selon leur statut de membre ou non-membre de l'ACPAU durant l'année 1988-89.

### NEWFOUNDLAND - TERRE-NEUVE

CAUBO - ACPAU	Memorial University
NON-CAUBO - NON-ACPAU	Queen's College

### PRINCE-EDWARD-ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD

CAUBO - ACPAU	University of Prince Edward Island
---------------	------------------------------------

### NOVA SCOTIA<sup>1</sup> - NOUVELLE-ÉCOSSE<sup>1</sup>

CAUBO - ACPAU	Acadia Divinity College Acadia University Dalhousie University Mount St. Vincent University Nova Scotia Agricultural College Nova Scotia College of Art and Design Saint Mary's University St. Francis Xavier University Technical University of Nova Scotia University College of Cape Breton University of King's College Université Ste-Anne
NON-CAUBO - NON-ACPAU	Atlantic School of Theology Nova Scotia Teachers' College

### NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK

CAUBO - ACPAU	Mount Allison University St. Thomas University Université de Moncton University of New Brunswick
---------------	---

NON-CAUBO - NON-ACPAU	Bethany Bible College
-----------------------	-----------------------

### QUÉBEC<sup>2</sup>

CAUBO - ACPAU	Bishop's University Collège militaire Royal St-Jean Concordia University Hautes études commerciales Institut Armand-Frappier Institut national de recherche scientifique
---------------	---

CAUBO - ACPAU	École nationale d'administration publique École polytechnique École de technologie supérieure McGill University Université de Montréal Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Université du Québec à Chicoutimi Université du Québec à Hull Université du Québec à Montréal Université du Québec à Rimouski Université du Québec à Ste-Foy Université du Québec à Trois-Rivières
---------------	--

<sup>1</sup> Nova Scotia Agricultural College was officially classified as a university starting in 1981-82. The Atlantic Institute of Education, which was never a CAUBO member, ceased operation after the 1981-82 fiscal year.

<sup>1</sup> "Nova Scotia Agricultural College" est officiellement devenu une université en 1981-82. "Atlantic Institute of Education", qui était un non-membre de l'ACPAU, a cessé d'exister après l'année fiscale 1981-82.

<sup>2</sup> "Le Centre des études universitaires dans l'ouest québécois" was reorganized into two universities, "Centre universitaire d'Abitibi-Témiscamingue" and "Université du Québec à Hull" in 1981-82. "Ecole de musique Vincent d'Indy" was classified a university until 1980-81. Thereafter it was re-classified as a community college.

<sup>2</sup> Le centre des études universitaires dans l'ouest québécois a été réorganisé en deux universités, le Centre universitaire d'Abitibi-Témiscamingue et Université du Québec à Hull en 1981-82. L'Ecole de musique Vincent d'Indy était une université jusqu'en 1980-81 pour ensuite être classifiée comme collège communautaire.

**QUÉBEC – Concluded – fin**

<b>NON-CAUBO – NON-ACPAU</b>	Université du Québec à Sherbrooke Université Laval
	Institut catholique de Montréal
	Télé-Universitaire
	The Montreal Diocesan Theological College
	The Presbyterian College of Montreal
	The United Theological College of Montreal

**ONTARIO**

<b>CAUBO – ACPAU</b>	Algoma University College Brescia College Brock University Carleton University College University de Hearst Huntington University Huron College King's College Lakehead University Laurentian University McMaster University Nipissing University College Ontario Institute for Studies in Education Queen's University Redeemer College Royal Military College Ryerson Polytechnical Institute St. Peter's Seminary Trent University University of Guelph University of Ottawa University of St.Jerome's College University of St. Michael's College University of Sudbury University of Toronto University of Trinity College University of Waterloo University of Western Ontario University of Windsor Université St-Paul Victoria University Wilfred Laurier University York University
<b>NON-CAUBO – NON-ACPAU</b>	Concordia Lutheran Theological Seminary

**ONTARIO – Concluded – fin**

<b>NON-CAUBO – NON-ACPAU</b>	McMaster Divinity College Ontario Bible College Ontario Theological Seminary <i>North York</i> Thorneloe University
	Conrad Grebel College Dominicain College Knox College <i>Winnipeg</i> Queen's Theological College <i>Scarborough</i> Regis College Renison College St. Augustine's Seminary <i>Scarborough</i> St. Paul's United College Waterloo Lutheran Seminary <i>Waterloo</i> Wycliffe College

**MANITOBA**

<b>CAUBO – ACPAU</b>	Brandon University Collège universitaire de Saint-Boniface St. John's College St. Paul's College University of Manitoba University of Winnipeg
<b>NON-CAUBO – NON-ACPAU</b>	Canadian Mennonite Bible College Canadian Nazarene College Mennonite Brethren College of Arts St. Andrew's College

**SASKATCHEWAN<sup>3</sup>**

<b>CAUBO – ACPAU</b>	Campion College Luther College Saskatchewan Indian Federated College St. Thomas More College University of Regina University of Saskatchewan
<b>NON-CAUBO – NON-ACPAU</b>	Canadian Bible College Canadian Theological Seminary Central Pentecostal College College of Emmanuel and St. Chad Lutheran Theological Seminary St. Andrew's College St. Peter's College

**ALBERTA<sup>4</sup>**

<b>CAUBO – ACPAU</b>	Athabasca University Camrose Lutheran College
----------------------	--

<sup>3</sup> Athol Murray College of Notre Dame ceased to be a university in 1981-82.

<sup>3</sup> "Athol Murray College of Notre Dame" a cessé d'être une université en 1981-82.

<sup>4</sup> Camrose Lutheran College became a university in 1984-85. Prior to that it was a community college.

<sup>4</sup> "Camrose Lutheran College" est devenu une université en 1984-85. Auparavant, il était un collège communautaire.

**ALBERTA – Concluded – fin****CAUBO – ACPAU**

Athabasca University  
 Camrose Lutheran College  
 University of Alberta  
 University of Calgary  
 University of Lethbridge

**NON-CAUBO –  
NON-ACPAU**

Banff Centre  
 Canadian Union College  
 Concordia College  
 Newman Theological College  
 St. Stephen's College  
 The King's College

**BRITISH COLUMBIA –  
COLOMBIE-BRITANNIQUE****CAUBO – ACPAU**

Royal Roads Military College  
 Simon Fraser University  
 Trinity Western University  
 University of British Columbia  
 University of Victoria

**NON-CAUBO –  
NON-ACPAU**

Cary Hall College  
 Northwest Baptist Theological College  
 Seminary of Christ the King  
 Regent College  
 Vancouver School of Theology



## **Appendix III**

### **List of Universities Whose Reports Have Been Adjusted to a Full Year**

## **Appendice III**

### **Liste des universités dont les rapports ont été ajustés sur une base annuelle**

Year	University	Reporting period
Année	Université	Période couverte
		months
		mois
1981-82	Campion College	10
	University of Regina	10
	University of Saskatchewan	10
1983-84	University of Cape Breton	11
	University of King's College	11
1984-85	Acadia Divinity College	11
	Acadia University	11
	Mount St. Vincent University	11
	N.S. College of Art & Design	11
	Université Sainte-Anne	11
	St. Francis Xavier University	11
	Saint Mary's University	11



## Appendix IV

### Supporting Tables

Table 1

**Total University Expenditures in Relation to Socio-economic Indicators, CPI and FTE, Canada, 1979-80 to 1988-89**

## Appendice IV

### Tableaux justificatifs

Tableau 1

**Dépenses totales des universités par rapport à certains indicateurs socio-économiques, IPC et ETP, Canada, 1979-80 à 1988-89**

Year Année	Indicators – Indicateurs					
	As a percentage of GDP	As a percentage of personal income	Per capita	CPI	FTE	
	En pourcentage du PIB	En pourcentage du revenu personnel	Par habitant	IPC	ETP	
per cent – pourcentage			dollars			
<b>Canada:</b>						
1979-80	1.37	1.72	159.06	61.0	437,035	
1980-81	1.38	1.72	177.94	67.2	452,653	
1981-82	1.36	1.65	198.44	75.5	473,874	
1982-83	1.48	1.71	226.11	83.7	502,499	
1983-84	1.46	1.73	239.58	88.5	530,139	
1984-85	1.40	1.68	250.09	92.4	540,493	
1985-86	1.40	1.67	266.08	96.0	548,711	
1986-87	1.42	1.68	283.67	100.0	557,600	
1987-88	1.38	1.64	296.08	104.4	570,194	
1988-89	1.37	1.62	318.54	108.6	586,914	

**Table 2**

**Indicators Relating to University Enrolments (FTE), Canada, 1979-80 to 1988-89**

**Tableau 2**

**Indicateurs se rapportant aux inscriptions des universités (ETP), Canada, 1979-80 à 1988-89**

Year Année	General operating expenditures per FTE Dépenses de fonctionnement général par ETP	Provincial general operating grants per FTE Subventions provinciales de fonctionnement général par ETP	Tuition fees per FTE Droits par ETP
dollars			
<b>Canada:</b>			
1979-80	6,283.99	5,181.06	818.56
1980-81	6,793.35	5,533.00	884.83
1981-82	7,305.44	5,875.95	989.92
1982-83	7,759.39	6,196.47	1,129.46
1983-84	7,851.70	6,190.38	1,193.04
1984-85	8,044.74	6,276.13	1,274.84
1985-86	8,370.66	6,513.35	1,330.45
1986-87	8,769.53	6,853.59	1,376.47
1987-88	9,112.99	7,192.06	1,456.40
1988-89	9,511.72	7,467.62	1,553.35

**Table 3**

**University Provincial General Operating Grants Per Capita, by Province, 1978-79 to 1987-88**

**Tableau 3**

**Subventions provinciales de fonctionnement général des universités par habitant, selon la province, 1979-80 à 1988-89**

	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
dollars									
Nfld.- T.-N.	107.40	119.79	134.29	141.82	139.37	148.43	161.66	173.34	197.48
P.E.I. - Î.-P.-É.	61.97	71.31	75.69	81.38	83.30	97.87	133.86	165.37	187.41
N.S.- N.-É.	122.02	141.91	157.38	171.79	177.39	184.71	190.49	201.22	215.07
N.B.	93.29	103.40	117.25	121.10	128.04	132.32	137.36	149.91	158.84
Qué.	117.03	125.68	135.74	135.40	138.09	149.28	157.47	172.49	182.36
Ont.	99.08	108.41	121.70	130.47	134.86	140.66	152.12	161.51	170.20
Man.	99.29	112.60	133.24	145.43	148.17	150.03	157.66	173.21	168.35
Sask.	99.93	110.84	126.72	134.44	141.15	147.19	151.83	148.17	155.33
Alta. - Alb.	108.23	121.73	137.32	146.87	159.50	163.80	172.69	173.17	183.08
B.C. - C.-B.	90.93	100.58	106.69	108.46	102.02	101.02	103.93	107.77	117.42
<b>Canada</b>	<b>104.17</b>	<b>114.39</b>	<b>126.66</b>	<b>132.40</b>	<b>135.81</b>	<b>142.02</b>	<b>150.73</b>	<b>160.08</b>	<b>169.16</b>

Table 4

**Total University Expenditures as a Percentage of GDP, by Province, 1979-80 to 1988-89**

Tableau 4

**Dépenses totales des universités en pourcentage du PIB, selon la province, 1979-80 à 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
per cent – pourcentage										
Nfld.- T.-N.	1.91	2.11	2.03	2.10	2.04	1.91	2.00	2.05	2.15	2.25
P.E.I. – Î.-P.-É.	1.35	1.32	1.25	1.41	1.35	1.33	1.56	4.32	2.27	2.00
N.S. – N.-É.	2.78	3.08	3.10	2.74	2.74	2.66	2.60	2.52	2.52	2.57
N.B.	1.79	2.16	1.99	2.06	2.00	1.90	1.91	1.80	1.82	1.78
Qué.	1.61	1.58	1.55	1.61	1.56	1.53	1.53	1.47	1.43	1.42
Ont.	1.30	1.32	1.30	1.48	1.47	1.35	1.36	1.34	1.28	1.26
Man.	1.53	1.54	1.51	1.69	1.80	1.71	1.62	1.66	1.62	1.55
Sask.	1.48	1.53	1.42	1.50	1.55	1.56	1.57	1.71	1.73	1.74
Alta. – Alb.	0.99	0.96	1.00	1.21	1.20	1.20	1.15	1.48	1.42	1.33
B.C. – C.-B.	1.09	1.15	1.13	1.20	1.15	1.10	1.10	1.06	1.04	1.14
<b>Canada</b>	<b>1.37</b>	<b>1.38</b>	<b>1.36</b>	<b>1.48</b>	<b>1.46</b>	<b>1.40</b>	<b>1.40</b>	<b>1.42</b>	<b>1.38</b>	<b>1.37</b>

Table 5

**Total University Expenditures Per Capita, by Province, 1979-80 to 1988-89**

Tableau 5

**Dépenses totales des universités par habitant, selon la province, 1979-80 à 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
dollars										
Nfld.- T.-N.	132.66	152.86	166.13	188.05	195.92	198.46	222.77	243.82	280.49	311.46
P.E.I. – Î.-P.-É.	86.80	90.92	103.20	121.29	126.84	137.84	163.56	508.31	282.61	274.39
N.S. – N.-É.	201.32	229.37	269.00	273.41	307.91	329.37	356.89	373.98	398.39	431.09
N.B.	138.94	155.85	169.92	193.33	213.32	224.59	242.56	253.22	279.57	291.84
Qué.	164.62	178.95	195.63	214.43	221.67	237.70	253.06	263.26	283.78	307.16
Ont.	159.18	177.31	198.45	233.61	254.45	260.42	278.03	295.88	309.52	332.06
Man.	153.16	167.84	194.24	229.58	256.70	267.12	268.81	285.28	292.77	307.00
Sask.	163.12	198.35	210.72	226.98	239.17	255.42	272.24	290.66	291.95	318.90
Alta. – Alb.	171.83	192.97	223.19	276.75	283.45	303.06	320.09	361.17	352.75	354.68
B.C. – C.-B.	140.64	165.30	183.47	198.07	197.31	198.34	209.10	210.22	222.50	260.81
<b>Canada</b>	<b>159.06</b>	<b>177.94</b>	<b>198.44</b>	<b>226.11</b>	<b>239.58</b>	<b>250.09</b>	<b>266.08</b>	<b>283.67</b>	<b>296.08</b>	<b>318.54</b>

Table 6

**Provincial Gross Domestic Product and Personal Income, 1979-80 to 1988-89**

Tableau 6

**Produit intérieur brut provincial et Revenu personnel, 1979-80 à 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
millions of current dollars – millions de dollars courants										
Nfld.- T.-N.	3,907	4,095	4,643	5,059	5,485	5,947	6,368	6,754	7,415	7,864
P.E.I. – Î.-P.-É.	786	846	1,009	1,051	1,165	1,297	1,320	1,491	1,582	1,762
N.S. – N.-É.	6,093	6,292	7,345	8,462	9,629	10,701	11,934	12,949	13,890	14,814
N.B.	5,385	5,019	5,953	6,527	7,493	8,375	9,007	9,990	10,935	11,726
Qué.	64,939	72,220	81,513	86,228	92,274	100,991	107,944	117,219	131,014	144,031
Ont.	104,363	114,994	131,831	137,310	151,945	171,499	183,561	201,228	223,694	247,969
Man.	10,319	11,188	13,160	14,014	14,911	16,520	17,661	18,442	19,508	21,483
Sask.	10,468	12,400	14,339	14,760	15,235	16,390	17,436	17,144	17,109	18,578
Alta. – Alb.	35,480	43,148	49,934	52,896	55,386	58,941	65,351	58,087	59,204	63,489
B.C. – C.-B.	33,360	38,239	44,691	46,115	48,151	51,119	54,499	57,050	62,295	68,216
<b>Canada</b>										
<b>GDP – PIB</b>	<b>276,096</b>	<b>309,891</b>	<b>355,994</b>	<b>374,442</b>	<b>405,717</b>	<b>444,735</b>	<b>477,988</b>	<b>505,666</b>	<b>551,336</b>	<b>603,356</b>
<b>PI – RP</b>	<b>219,467</b>	<b>248,890</b>	<b>293,215</b>	<b>324,837</b>	<b>343,052</b>	<b>372,239</b>	<b>400,199</b>	<b>427,262</b>	<b>462,028</b>	<b>508,093</b>

Source: CANSIM: Matrices 6662, 6630, 2611 to 2619, 6949.

Source: CANSIM: Matrices 6662, 6630, 2611 à 2619, 6949.

Table 7

**Population of Canada, by Province, 1979-80 to 1988-89**

Tableau 7

**Population du Canada, selon la province, 1979-80 à 1988-89**

	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
thousands – milliers										
Nfld. – T.-N.	563.5	565.6	567.7	566.2	571.4	572.4	571.5	568.3	568.1	568.8
P.E.I. – Î.-P.-É.	122.0	122.8	122.5	122.4	123.7	125.1	126.0	126.6	127.3	128.5
N.S. – N.-É.	841.8	845.1	847.4	849.5	857.0	864.4	871.0	873.2	878.0	881.9
N.B.	691.9	695.4	696.4	696.6	703.2	707.9	709.9	710.4	712.3	714.3
Qué.	6,338.9	6,386.1	6,438.2	6,462.2	6,474.9	6,492.0	6,514.2	6,540.2	6,592.6	6,640.8
Ont.	8,501.3	8,569.7	8,624.7	8,702.5	8,798.0	8,901.7	9,006.4	9,113.0	9,265.0	9,431.1
Man.	1,028.0	1,024.9	1,026.2	1,033.3	1,045.6	1,055.1	1,064.0	1,071.2	1,079.0	1,084.1
Sask.	951.3	959.4	968.3	977.0	989.3	1,000.5	1,008.4	1,010.2	1,015.8	1,013.5
Alta. – Alb.	2,052.8	2,140.6	2,237.3	2,314.5	2,338.7	2,338.5	2,348.5	2,375.1	2,377.7	2,388.7
B.C. – C.-B.	2,589.4	2,666.0	2,744.2	2,787.7	2,813.8	2,847.7	2,870.1	2,889.0	2,925.0	2,980.2
<b>Canada</b>	<b>23,747.3</b>	<b>24,042.5</b>	<b>24,341.7</b>	<b>24,583.1</b>	<b>24,787.2</b>	<b>24,978.2</b>	<b>25,165.4</b>	<b>25,353.0</b>	<b>25,617.3</b>	<b>25,909.2</b>

Source: CANSIM: Matrices 60.1 to 60.1.10.

Source: CANSIM: Matrices 60.1 à 60.1.10.

## CURRENT PUBLICATIONS ON EDUCATION FROM STATISTICS CANADA

Obtainable from Publication Sales, Statistics Canada,  
Ottawa K1A 0T6

### Catalogue

#### General

- 81-002 Education Statistics, Service Bulletin, Bil.
- 81-208 Financial Statistics of Education, A., Bil.
- 81-220 Advance Statistics of Education, A., Bil.
- 81-229 Education in Canada: A Statistical Review, A., Bil.
- 81-261 International Student Participation in Canadian Education, A., Bil.
- 81-560 Decade of Education Finance, 1970-71 to 1979-80, O., Bil.
- 81-569 Education Statistics for the Seventies, O., Bil.

#### Elementary-secondary

- 81-202 Characteristics of Teachers in Public Elementary and Secondary Schools. A., Bil.
- 81-210 Elementary-secondary School Enrolment, A., Bil.
- 81-257 Minority and Second Language Education, Elementary and Secondary Levels, A., Bil.

#### Postsecondary

- 81-204 Universities: Enrolment and Degrees. A., Bil.
- 81-219 Tuition and Living Accommodation Costs at Canadian Universities. A., Bil.
- 81-222 Community Colleges and Related Institutions: Postsecondary Enrolment and Graduates. A., Bil.
- 81-241 Teachers in Universities, A., Bil.
- 81-254 Educational Staff of Community Colleges and Vocational Schools. A., Bil.
- 81-258A Salaries and salary Scales of Full-Time Teaching Staff at Canadian Universities. A., Bil.
- 81-258P Salaries and Salary Scales of Full-Time Teaching Staff at Canadian Universities. P., Bil.
- 81-258S Salaries and Salary Scales of Full-Time Teaching Staff at Canadian Universities. S., Bil.
- 81-259 Postgraduation Plans of Ph.d. Graduates. A., Bil.
- 81-260 University Finance, Trend Analysis. A., Bil.

A. – Annual      O. – Occasional      Bil. – Bilingual  
 E. – English      F. – French      P. – Preliminary  
 S. – Supplementary.

## PUBLICATIONS COURANTES DE STATISTIQUE CANADA SUR L'ÉDUCATION

En vente à la vente au Section des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ont. K1A 0T6

### Catalogue

#### Général

- 81-002 Statistiques de l'éducation, Bulletin de service, Bil.
- 81-208 Statistiques financières de l'éducation, A., Bil.
- 81-220 Statistique de l'enseignement: Estimations, A., Bil.
- 81-229 Éducation au Canada: Revue statistique, A., Bil.
- 81-261 Participation des étudiants étrangers dans l'éducation canadienne. A., Bil.
- 81-560 Une décennie des finances de l'éducation, 1970-71 à 1979-80, HS., Bil.
- 81-569 Les statistiques sur l'éducation pour les années soixante-dix, HS., Bil.

#### Élémentaire-secondaire

- 81-202 Traitements et qualifications des enseignants des écoles publiques primaires et secondaires, A., Bil.
- 81-210 Effectifs des écoles primaires et secondaires, A., Bil.
- 81-257 Langue de la minorité et langue seconde dans l'enseignement, niveaux élémentaire et secondaire, A., Bil.

#### Enseignement supérieur

- 81-204 Universités: Inscriptions et grades décernés, A., Bil.
- 81-219 Frais de scolarité et de subsistance dans les universités canadiennes, A., Bil.
- 81-222 Collèges communautaires et établissements analogues: Effectifs et diplômes postsecondaire, A., Bil.
- 81-241 Enseignants dans les universités, A., Bil.
- 81-254 Personnel d'enseignement des collèges communautaires et des écoles de formation professionnelle, A., Bil.
- 81-258A Traitements et échelles de traitement des enseignants à plein temps des universités canadiennes, A., Bil.
- 81-258P Traitements et échelles de traitement des enseignants à plein temps des universités canadiennes, P., Bil.
- 81-258S Traitements et échelles de traitement des enseignants à plein temps des universités canadiennes, S., Bil.
- 81-259 Projets immédiats des titulaires de doctorats A., Bil.
- 81-260 Finance des universités, Analyses des tendances, A., Bil.

A. – Annuel      HS. – Hors série      Bil. – Bilingue  
 Angl. – Anglais      F. – Français      P. – Préliminaire  
 S. – Supplémentaire.

**CURRENT PUBLICATIONS ON EDUCATION  
FROM STATISTICS CANADA - Concluded**

Data for several of the above publications originate with computerized data files. The following computerized systems permit considerable flexibility for users to request more detailed statistics according to their specific requirements:

Elementary-secondary Teachers  
University Teachers  
University Students/Graduates  
Community College Teachers.

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive list of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada: \$13.95, United States: US\$17.00, and Other Countries US\$20.00.

**PUBLICATIONS COURANTES DE STATISTIQUE  
CANADA SUR L'ÉDUCATION - fin**

Les données qui sont présentées dans plusieurs des publications mentionnées ci-haut sont tirées de banques de données. Les systèmes informatisés mentionnés ci-dessous donnent la flexibilité nécessaire afin de répondre aux demandes des utilisateurs pour des statistiques détaillées selon des besoins spécifiques:

Enseignants dans les écoles élémentaires-secondaires  
Enseignants dans les universités  
Inscriptions dans les universités/Diplômes  
Enseignants dans les collèges communautaires.

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada) K1A 0T6.

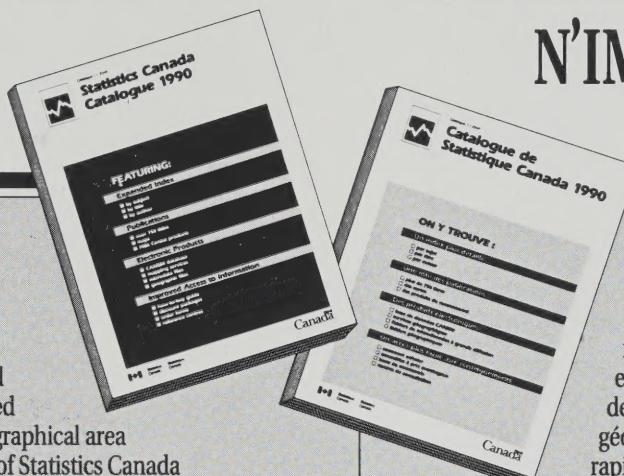
Nº 11-204F au catalogue, prix Canada : 13,95 \$, États-Unis : 17 \$ US, et Autres pays : 20 \$ US.





# PICK A TOPIC... ANY TOPIC

**N**ow a redesigned Statistics Canada Catalogue will simplify your search for the most up-to-date or historic facts. An expanded and improved keyword index, cross-referencing, increased subject detail and listings by geographical area provide easy access to hundreds of Statistics Canada products and services.



- Know the topic but not the "official title"? No matter how wide or narrow the topic – or how little you know about it – you'll appreciate how quickly the cross-referencing leads you to the right source.
- You'll find sources of key statistics like consumer price indexes, import/export figures, or population characteristics down to the village level. From the most popular topics of the day like employment, income, trade and education to more detailed research studies like mineral products shipped from Canadian ports or Caribbean immigrants in urban areas... you'll find it all.
- This expanded edition of the Statistics Canada Catalogue includes descriptions of our full range of services – from publications and maps to microdata files and diskettes. And, many of our electronic product listings include the name and phone number of a contact within Statistics Canada giving you a direct line to more detailed information.
- As always, you'll find sections on how to get more help... on-line search techniques in libraries... discount and order information... and the locations of our Reference Centres. You'll especially appreciate that this year's Catalogue is bound in a durable, plasticized cover to withstand intensive use.
- For ease and completeness in your information search get the Statistics Canada Catalogue (cat. # 11-204E) for \$13.95 in Canada, US\$17 in the U.S. and US\$20 in other countries. To order your copy write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or you can FAX your order to (613) 951-1584. For faster service using VISA or MasterCard, call toll-free:

1-800-267-6677.

# CHOISISSEZ UN SUJET... N'IMPORTE LEQUEL

**D**orénavant le Catalogue de Statistique Canada amélioré simplifiera vos recherches de données récentes ou historiques. Son index revu et augmenté comprend des renvois, des sujets plus détaillés et des références géographiques vous permettant d'accéder rapidement à des centaines de produits et de services de Statistique Canada.

- Vous connaissez le sujet sans connaître le terme technique ? Peu importe si le sujet est général ou spécifique, vous appréciez l'accès rapide que vous procure les renvois.
- Vous repérez facilement les sources de statistiques essentielles comme l'indice des prix à la consommation, les importations – exportations ou encore, les caractéristiques de la population jusqu'à l'échelle des villages. Des sujets populaires du jour tels l'emploi, le revenu, le commerce et l'éducation jusqu'aux études plus spécifiques comme les produits minéraux expédiés à partir des ports canadiens ou les immigrants antillais dans les régions urbaines, vous trouverez tout !
- L'édition augmentée du Catalogue de Statistique Canada contient bien plus encore. Elle présente en détail notre gamme complète de services, depuis les publications et les cartes jusqu'aux disquettes et fichiers de microdonnées. Plusieurs descriptions de nos produits informatiques incluent le numéro de la personne-reposseuse à Statistique Canada. Vous obtenez donc une voie plus directe avec le service de votre choix.
- Comme toujours, le catalogue contient des sections concernant la façon d'obtenir de l'assistance, les recherches bibliographiques automatisées, les réductions offertes, le guide de commande et l'adresse de nos centres régionaux de consultation. Par ailleurs, vous serez heureux d'apprendre que, cette année, la couverture du catalogue est plastifiée pour résister à un usage fréquent.
- Pour obtenir rapidement la source d'information la plus complète qui soit concernant nos produits, procurez-vous le Catalogue de Statistique Canada (n° 11-204F au catalogue) au prix de 13,95 \$ au Canada, 17 \$ US aux États-Unis et 20 \$ US dans les autres pays. Pour commander votre exemplaire, écrivez à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, télécopiez votre commande au 1-613-951-1584 ou utilisez votre carte VISA ou MasterCard et composez le numéro sans frais :

1-800-267-6677.

# Introducing

Perspectives on Labour and Income

Canada's essential employment and income information - now in one quarterly journal

If you're responsible for developing employment strategies, negotiating labour contracts, forecasting economic trends, or administering social programs, you'll find *Perspectives on Labour and Income* indispensable.

It will keep you up-to-date on the latest Canadian trends in employment... *unemployment insurance, pensions, and industry changes...* and income... *earning gaps between men and women, family income and spending habits,* and more. Every issue of this quarterly journal contains:

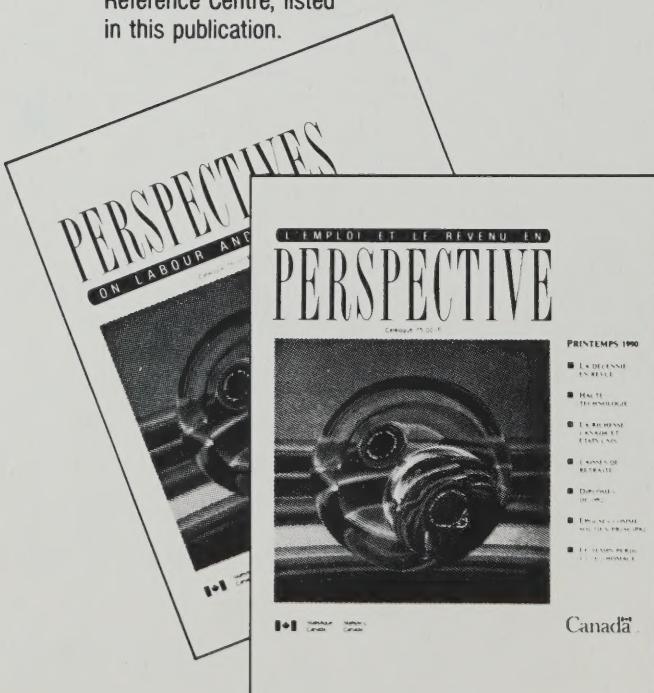
- **Feature Articles...** in-depth information on vital topics
- **Forum...** an arena for discussion among researchers and readers
- **Sources...** a compendium of new information sources, news and updates on current research
- **Key Labour and Income Facts...** over 60 indicators let you monitor the trends on a national and provincial level.

Don't miss a single issue. Order your subscription today!

#### *Perspectives on Labour and Income*

(Catalogue No. 75-001E) is \$53 annually (4 issues) in Canada, US\$64 in the United States and US\$74 in other countries.

To order, write: Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre, listed in this publication.



# Nouveau !

L'emploi et le revenu en perspective

Toute l'information essentielle sur l'emploi et le revenu au Canada dans une nouvelle revue trimestrielle

Si vous avez la responsabilité d'élaborer des stratégies d'emploi, de négocier des contrats de travail, de prévoir les nouvelles tendances du marché ou d'administrer des programmes sociaux, vous ne pouvez pas vous passer de *L'emploi et le revenu en perspective*.

Cette revue vous renseigne sur tout ce qui se passe dans le domaine de l'emploi... *les employés à temps partiel, les pensions, les changements de l'industrie...* et des revenus... *les disparités salariales entre hommes et femmes, le revenu familial et les habitudes de consommation* et plus encore. Chaque numéro de cette revue trimestrielle comprend :

- Des **articles de fond...** des analyses détaillées sur des sujets de l'heure
- Un **forum...** une tribune pour échanger vos idées et connaître l'opinion des autres chercheurs et lecteurs
- Des **sources...** un condensé de nouvelles sources d'information, de renseignements et une mise à jour sur les recherches en cours
- Des **indicateurs clés de l'emploi et du revenu...** plus de 60 indicateurs vous permettant d'analyser les tendances du marché provincial et national.

Ne ratez pas un seul numéro. Abonnez-vous dès aujourd'hui !

Un abonnement à *L'emploi et le revenu en perspective* (n° 75-001F au catalogue) coûte 53 \$ pour quatre numéros par an au Canada, 64 \$ US aux États-Unis et 74 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste dans la présente publication).

For faster service, call toll free and use your VISA or MasterCard.

Pour obtenir votre revue plus rapidement, composez le numéro suivant sans frais et portez la commande à votre compte VISA ou MasterCard.

**1-800-267-6677**